59.57, 6:06 (44)

FOR THE PEOPLE
FOR EDVCATION
FOR SCIENCE

LIBRARY
OF
THE AMERICAN MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

Bound at
A.M.N.H.
1922

LIBRARY OF THE AMERICAN MUSEUM OF NATURAL HISTORY

Has Tab. Matters Lack T.P.

Nos 1 et 2

59.57.6.06(4-1)

LE FRELON

JOURNAL MENSUEL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

DIX-SEPTIÈME SÉRIE

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur

(*Tous droits réservés*)

24 JUIN 1909

CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE BADEL

LIBRARY
OF THE
AMERICAN MUSEUM
OF NATURAL HISTORY

Sommaire des N°s 1 et 2

Faunule des Coléoptères : CURCULIONIDES (BRACHYDERIDÆ) 2e partie (*suite*), (pag.spéc.)..... 1-32

A VENDRE au bureau du journal :

CARTONS-LIVRES, **liégés,** dos en **basane,** pour

COLLECTION D'INSECTES.

1° Un lot de 16 grands cartons-Livres, ayant servi, mais en bon état, 34/26..... 25 fr.

2° Un lot de 12 cartons-Livres, id., id., 31/23.... 20 fr.

3° Un lot de 9 cartons-Livres, 32/23. *(La fermeture de ces derniers est, en outre, assurée par 2 crochets)* 15 fr.

4° Cartons doubles, format ordinaire, nombreux.

Port en sus, ainsi que l'emballage, ce dernier au prix coûtant, suivant le mode qu'on désignera. — PAIEMENT D'AVANCE.

Cartons à insectes, défraîchis, mais en bon état, pouvant servir pour les doubles, format ordinaire, pris sur place :

Simples, pris sur place, » 80 c., doubles 1.25, — Par colis postal en gare, 1.50 en sus. — Emballage compris. On n'expédie pas moins de 8-10 cartons et on ne fait pas d'expéditions aux destinations d'outre-mer, les Compagnies de chemin de fer n'acceptant que des caisses *en bois plein*, qui, en augmentant le poids et les frais, ne permettraient plus l'envoi comme colis postaux.

22-88387 juin 12

Genre HOMAPTERUS Frm.

Oblong, peu allongé, corps squameux et hispide à l'état frais. Tête un peu plus étroite que le Prothorax, yeux latéraux, petits, irrégulièrement arrondis, peu saillants. Rostre subanguleux, en carré court subarcuément échancré à l'extrémité, subdéprimé au sommet. Antennes à scape dépassant un peu le bord postérieur des yeux, brusquement renflé vers le sommet ; funicule à 1er article dilaté régulièrement, le 2e un peu plus court, étroit, les autres transversaux, submoniliformes ; massue oblongo-ovale. Prothorax peu transversal, tronqué en avant, subéchancré à la base, à côtés à peine arqués, subrégulièrement, d'un bout à l'autre. Ecusson très petit, très court, arrondi au sommet. Elytres un peu plus larges à la base que le Prothorax, très faiblement échancrées séparément à celle-ci et légèrement saillantes ensemble au milieu, acuminées postérieurement, fortement striées-ponctuées. Cuisses très claviformes, inermes, tibias droits, crochets connés.

Une seule espèce de la région qui nous occupe.

1. **H. subnudus** Frm. — Lg. 3,8-4,2 ; L. 1,5 m. — Peu convexe, noir, antennes, tibias et tarses roux. Couvert, en dessus, de petites squamules grisâtres, à reflet légèrement métallique, assez caduques, avec de courtes soies raides, blanchâtres, sérialement disposées sur les interstries des Elytres, demi-dressées seulement en arrière. Tête, Rostre et Prothorax couverts de points longitudinaux confluents, simulant des rides. Antennes finement tomenteuses de blanchâtre. Prothorax sans impression transversale antérieure distincte, simplement, faiblement, rétréci en avant et en arrière, sans étranglement. Elytres à angles huméraux à peine émoussés ; stries larges et pro-

fondes, à gros points un peu carrés ; interstries très convexes.

Cette espèce ressemble, au premier abord, à un *Sitones hispidulus* dépouillé.

France, régions froides et élevées ; Pyrénées, Le Mont-Dore, (Auvergne). Isère (Dr Guédel). a.r.

Genre SITONES Gyll.

Corps oblong, ou ovale oblong, souvent allongé et assez étroit, squameux, hispide ou non. Tête transversale ou subtransversale, guère plus étroite que le Prothorax Front marqué d'un sillon qui se prolonge jusqu'à l'extrémité du Rostre. Yeux légèrement oblongo-ovales ou arrondis, saillants ou non Rostre subanguleux, penché, généralement moins long que la tête et plus étroit qu'elle et sillonné longitudinalement Scrobes sulciformes, brusquement arquées vers le dessus des yeux sans les atteindre. Antennes grèles, à scape atteignant le milieu des yeux ou son bord inférieur ; funicule à deux premiers articles, oblongs, souvent très allongés, les suivants subturbinés ou submoniliformes; massue fusiforme, un peu épaisse. Prothorax transversal et arrondi latéralement ou subcylindrique, impressionné le long de son bord antérieur. Ecusson petit, souvent peu distinct. Elytres à épaules saillantes, arrondies à l'angle postérieur, ponctuées-striées. Pattes allongées, cuisses inermes, crochets libres.

Tableaux des Espèces

I

1. Yeux globuleux ou subanguleux, très saillants, leur saillie latérale dépassant notablement le niveau latéral de la tête, à la base, plus ou moins, parfois très fortement détachés des joues. 2

— Yeux oblongs ou arrondis, mais à peine plus avancés latéralement que les côtés de la tête à la base, faiblement ou nullement détachés. 9

2. Insectes à pubescence des Elytres obsolète (en dehors de la squamosité foncière) ou presque nulle, tout à fait appliquée. 3

— Insectes à soies très distinctes, plus ou moins nombreuses, dressées ou tout au moins soulevées, sériament disposées le long des interstries des Elytres. 4

3. Prosternum orné, latéralement, d'une bande étroite, détachée, formée de squamules d'un vert glauque, qui se prolonge latéralement sur les épisternes de la poitrine et sur une partie du Ventre. 4

— Prosternum et poitrine uniformément colorés, sans bande pâle étroite, détachée. 5

4. Front marqué d'une sorte de fossette oblongue. Tête et Rostre finement ponctués. Elytres à stries trés fines et très finement ponctuées, presque superficielles, avec les intervalles très plans.

OPHTHALMICUS Db.

— Front marqué d'un fin sillon, dépassant, en arrière, le niveau des yeux. Tête et Rostre à forte ponctuation rugueuse. Elytres à stries assez profondes, fortement ponctuées, avec les intervalles légèrement convexes. DEUBELI Krauss. sp.pr?

5 Côtés latéraux du Prosternum, ceux de la poitrine et du ventre, jusqu'au niveau du dernier segment, largement squameux de vert glauque, pâle.

VERECUNDUS. Rossi.

— Prosternum, poitrine et ventre recouverts uniformément d'une squamosité blanchâtre ou cendrée-blanchâtre. 6

6. Tête aussi large à la saillie des yeux que la plus grande largeur du Prothorax. Prothorax étroit, subcylindrique, aussi long que large. INTERMEDIUS Küst

— Tête distinctement moins large que le Prothorax, à son point le plus dilaté. Prothorax transversal, fortement dilaté-arrondi latéralement. 7

7. Plus épais. Elytres régulièrement arquées de la base à l'extrémité. Rostre aussi long que large.
LIMOSUS Rossi.

— Moins épais, subdéprimé en dessus. Rostre transversal. 8

8. Elytres d'un noir presque uniforme. Front excavé entre les yeux. CAMBRICUS Stph.

— Elytres à bandes pâles sur les interstries alternes, interrompues par des tâches brunâtres. Front chargé de deux tubercules juxta-posés, arrondis.
(*ocellatus* Küst.) (1)

9. Yeux médiocrement saillants. 10

— Yeux déprimés ou subdéprimés, la tête réunie au Rostre présentant ainsi une forme conique. 23

10. Rostre au moins aussi long que large. Points du Prothorax et des stries des Elytres très gros, très profonds, subocellés. Yeux, vus de dessus, paraissant oblongs. GRESSORIUS F.

— Rostre au plus aussi long, le plus souvent moins long que large. Ponctuation du Prothorax et des stries des Elytres fine ou très fine. 11

11. Yeux subglobuleux, paraissant arrondis, vus de des sus. 12

— Yeux très légèrement saillants, paraissant oblongs, vus de dessus. 14

12. Insecte noir, d'aspect glabre, à pubescence obsolète ne voilant pas la ponctuation : celle-ci double sur le Prothorax, formée de gros points plus espacés avec des points plus petits dans les intervalles.
GEMELLATUS Gyl.

(1) Je ne fais figurer ici cette espèce que pour mémoire, n'ayant pas la certitude qu'elle se rencontre dans la région qui nous occupe.

— Insectes plus ou moins densément recouverts d'une squamosité variée de cendré et de brun. 13

13. Côtés latéraux du Prosternum et de la poitrine très densément squameux de blanchâtre à reflet argenté, cette couleur tranchant sur celle du fond.
LIVIDIPES Fhr.

— Prosternum et poitrine uniformément, moins densément, squameux de blanchâtre, d'aspect mat ; sommet du rostre dépourvu d'écaillettes métalliques d'une autre nuance que la squamosité foncière 14

14. Antennes testacées. Elytres dépourvues de soies appliquées. OCULARIS Db.

— Antennes noirâtres. Elytres présentant, à un grossissement suffisant, une couche de soies nombreuses.
TIBIALIS Hbst.

15. Prosternum orné, latéralement, d'une étroite bande verdâtre ou argentée, bien nette. Taille 2,5-3,5 m.
SULCIFRONS Thnb.

— Prosternum uniformément coloré. 16

16. Elytres chargées, postérieurement, d'une petite callosité rendue plus apparente par l'accumulation à ce point, de squamules blanches. 17

— Elytres sans callosité blanche distincte. 20

17. Insectes de grande taille : 7-9 m. Rostre un peu plus long que large. 18

— Insectes de taille inférieure : 5-5,5 m. Rostre transversal ou subtransversal. 19

18. Elytres couvertes, d'un bout à l'autre, en dehors de la squamosité foncière, de soies nombreuses blanches, très courtes mais bien distinctes, condensées le long des stries. Prothorax régulièrement arrondi latéralement. FORMANEKI Rtt.

— Elytres dépourvues de soies blanches distinctes ou n'en ayant que quelques vestiges et seulement vers

l'extrémité. Prothorax dilaté anguleusement dans son milieu latéral. GRISEUS F.

19. Plus étroit ; pattes rousses, les cuisses seules noirâtres au milieu. Yeux médiocrement saillants. Prothorax subcylindrique. CALLOSUS Ghl.

— Un peu plus large ; Cuisses entièrement noires. Yeux notablement saillants. Prothorax plus court, peu fortement, distinctement, arrondi au milieu. CYLINDRICOLLIS Fhr.

20. Prothorax manifestement transversal, brusquement rétréci plus près de la base, d'où sa plus grande largeur située un peu en arrière. 21

— Prothorax seulement un peu moins long que large, ayant sa plus grande largeur au milieu, également rétréci, de ce point, en avant et en arrière. 22

21. Un peu plus court ; Elytres légèrement arquées latéralement. Prothorax seulement un peu moins long que large, à bord paraissant relevé. Tête fortement ponctuée. Elytres régulièrement arquées latéralement ponctuées sur le dos. SUTURALIS Stph.

— Un peu plus allongé. Prothorax ayant sa plus grande largeur presque à la hauteur du dernier tiers postérieur, à bord antérieur paraissant subdéprimé. Elytres presque parallèles latéralement, à calus huméral marqué, subdéprimées sur le dos et abaissées insensiblement au sommet. Tête finement, très densément ponctuée. LINEATUS L.

22 Antennes noirâtres, à articles 4-7 du funicule peu courts, à peine noueux, le 7e un peu plus long que le précédent. PUNCTICOLLIS Stph.

— Antennes d'un testacé pâle, à massue noirâtre ; funicule à articles 4-7 subarrondis, évidemment transversaux, le dernier plus court que le précédent. FLAVESCENS Mrsh.

23. Tête courte, présentant avec le Rostre une forme

conique. Prothorax transversal, arrondi dans son milieu latéral. Elytres à épaules peu développées. INOPS Ghl

— Tête plus étroite, un peu oblongue. Prothorax presque aussi long que large et subcylindrique. Epaules des Elytres obtuses, très développées. HUMERALIS Stph.

24. Yeux fortement saillants, tête étranglée en arrière de ceux-ci, presque en forme de goulot. 25

— Yeux faiblement saillants (leur saillie ne dépassant pas distinctement le niveau des joues), ou tout à fait déprimés. 27

25. Yeux très détachés, très découverts, leur bord inférieur formant avec les côtés des joues, un angle rentrant presque droit. Soies des Elytres couchées. WATERHONSEI Wlt.

— Yeux moins saillants, à demi voilés par les bords du front, formant, en arrière, avec le bord des joues, un angle rentrant peu accusé, obtus. Soies des Elytres dressées. 26

26. Front à points plus gros. Prothorax un peu plus long, à lignes latérales blanchâtres plus étroites que celle médiane. Elytres un peu plus longues et très parallèles latéralement. HIRSUTUS Db.

— Front à ponctuation moins profonde. Prothorax plus court, à lignes blanchâtres, latérales, aussi larges que celle du milieu. CRINITUS Hbst.

27. Yeux à saillie tout à fait nulle, ce qui fait paraître la tête presque conique. Prothorax presque cylindrique, faiblement rétréci aux deux bouts. Soies des Elytres assez courtes, alternativement brunes et blanches. Prothorax à points écartés. HISPIDULUS F.

— Yeux peu fortement mais distinctement saillants, d'où la tête non atténuée en avant. Prothorax largement dilaté-arrondi, subglobuleux. Elytres à soies longues, uniformément brunes. REGENSTEINENSIS Hbst.

II

1. Rostre allongé, aussi long ou un peu plus long que large. 2
— Rostre court, large, à peine aussi long que large, le plus souvent transversal. 5
2. Front largement mais peu profondément impressionné entre les yeux, ceux-ci fortement proéminents. 3
— Front subconvexe, plus élevé que le niveau supérieur des yeux ; ceux-ci à saillie légère ou tout à fait nulle. 4
3. Yeux subarrondis, leur distance du Prothorax inférieure au diamètre de l'un d'eux. INTERMEDIUS.
— Yeux paraissant allongés, vus de dessus, séparés du Prothorax par une distance au moins égale à leur diamètre. GRESSORIUS.
4. Yeux déprimés. Prothorax régulièrement arqué latéralement, d'un bout à l'autre. Elytres couvertes sur toute leur surface, de soies raides, blanchâtres, très courtes mais bien distinctes à un faible grossissement. FORMANEKI.
— Yeux peu saillants. Prothorax anguleusement dilaté dans son milieu latéral, également rétréci, subrectilinéairement, de ce point aux deux bouts. Elytres n'ayant que quelques soies distinctes vers le sommet seulement et peu nombreuses. GRISEUS.
5. Yeux globuleux, saillants ou très saillants, dépassant toujours plus ou moins le niveau des joues. 6
— Yeux un tant soit peu saillants en dessus, à saillie à peu près nulle en dehors, mais latéraux, pas plus rapprochés sur le front, à leur bord interne, en avant qu'en arrière. Tête non conique. SULCIFRONS.
— Yeux déprimés ou subdéprimés, obliques. Tête atténuée en avant, soit étroite, soit courte et large. 25

6. Yeux très détachés, très proéminents, leur saillie externe égale ou subégale à leur diamètre. Tête brusquement étranglée en arrière en forme de cou. 7
— Yeux à saillie moindre que la moitié de leur diamètre. Tête non brusquement étranglée en forme de cou. 15
7. Prothorax fortement dilaté-arrondi latéralement. 8
— Prothorax subcylindrique ou faiblement arrondi dans son milieu latéral. 10
8. Elytres à vestiture uniforme, d'aspect noirâtre. 9
— Elytres recouvertes d'une squamosité cendrée, à interstries alternes marquetés de cendré flavescent et de brun. (*ocellatus*).
9. Rostre aussi long que large. Elytres distinctement élargies en arrière. LIMOSUS.
— Rostre transversal. Elytres parallèles latéralement. CAMBRICUS.
10. Elytres sériées de soies raides, blanchâtres, plus ou moins dressées. 11
— Elytres dépourvues de soies raides bien distinctes. 13
11. Insecte plus large, plus épais. Elytres rétrécies en arrière après le milieu, à dos assez régulièrement arqué dans le sens de la longueur, à saillie humérale très développée, égalant presque la largeur de l'une d'elles. WATERHOUSEI.
— Insectes étroits, peu épais. Elytres subdéprimées en avant, très peu convexes en arrière, leurs côtés latéraux parallèles jusqu'au delà des deux tiers postérieurs. Epaules des Elytres médiocrement saillantes. 12
12. Rostre guère plus large que la moitié de la tête, plus rétréci en forme de museau. Prothorax à ponctuation assez écartée Tibias garnis, sur leur tranche externe, de spinules peu dressées, mais distinctes. HIRSUTUS.

— Rostre distinctement plus large que la moitié de la largeur de la tête, plus obtus, plus court. Prothorax très densément ponctué. Tibias simplement pubescents. CRINITUS.

13. Dessous à large bande latérale formée d'une squamosité compacte d'un vert glauque. Taille 5 m. VERECUNDUS.

— Prosternum à bande intra-latérale étroite, pâle, à reflet argenté, bien détachée du fond. Taille 3 m. 14

14. Tête large ; front subconvexe. Yeux plus gros, arrondis, peu détachés des joues. DEUBELI.

— Tête plus étroite ; front impressionné. Yeux plus petits, subanguleux en arrière, très détachés. OPHTHULMICUS.

15. Elytres à soies longues ou courtes, bien apparentes, dressées ou simplement soulevées. 16

— Elytres dépourvues de soies distinctes. 17

16. Prothorax fortement dilaté-arrondi latéralement, subglobuleux. Elytres hérissés de longues soies dressées peu nombreuses. REGENSTEINENSIS.

— Prothorax à peine arqué latéralement jusqu'aux angles postérieurs. Elytres revêtues d'une couche de soies dense très courtes, presque appliquées, qu'on ne distingue qu'à l'aide d'un assez fort grossissement. TIBIALIS.

17. Yeux assez saillants, semi-globuleux, détachés des joues, en arrière 18

— Yeux très légèrement saillants, paraissant oblongs, vus de dessus, en grande partie recouverts par les joues. 20

18. Insecte d'un noir à léger reflet plombé, à fine pubescence subsquami-forme peu dense ne voilant pas la ponctuation. GEMELLATUS.

— Insectes plns ou moins densément squameux, munis d'un noir uniforme, diversement colorés. 19

19. Dessus recouvert d'une squamosité roussâtre. Côtés du dessous, à partir du niveau des yeux, jusqu'au sommet, recouverts d'une squamosité blanchâtre, le milieu restant brunâtre Prothorax sinueusement rétréci aux deux bouts, étroitement, faiblement dilaté au milieu. LIVIDIPES.

— Dessus cendré, avec trois lignes longitudinales blanchâtres sur le Prothorax et quelques autres obsolètes sur les Elytres. Dessous uniformément recouvert d'une squamosité crétacée. Yeux plus saillants. Prothorax régulièrement arqué latéralement, ayant au milieu sa plus grande largeur. OCULARIS.

20. Prothorax aussi long ou presque aussi long que large. Elytres munies d'une callosité postérieure que fait ressortir la squamosité blanche qui la recouvre. 21

— Prothorax peu allongé. Elytres dépourvues de callosité postérieure. 22

21. Yeux s'effaçant en arrière, peu saillants. Antennes à articles 3-6 du funicule serrés, non distinctement noueux. CALLOSUS.

— Yeux bien saillants, paraissant globuleux. Antennes à articles du funicule 3-6 évidemment moniliformes très détachés. CYLINDRICOLLIS.

22. Antennes entièrement flaves. Prothorax redressé à son bord antérieur. SUTURALIS.

— Antennes testacées, à massue noirâtre ou presque totalement noirâtres. Bord antérieur du Prothorax subdéprimé. 23

23. Prothorax légèrement rétréci en avant et en arrière, à partir du milieu, où se trouve sa plus grande largeur et présentant, parfois, à ce point, une dilitation obtuse légèrement anguleuse. 24

— Dilatation latérele du Prothorax arrondie et située en arrière du milieu ; sa plus grande largeur à ce point. LINEATUS.

24. Antennes et tibias noirâtres. Corps plus épais, Elytres plus convexes dans leur longueur. Yeux grands, plus découverts. PUNCTICOLLIS.

— Antennes, moins la massue, et tibias testacés. Corps peu épais, subdéprimé en dessus. Yeux plus recouverts par les paupières, FLAVESCENS.

25. Elytres munies de soies raides, dressées, alternativement brunes et blanches. HISPIDULUS.

— Elytres dépourvues de soies dressées. . 26

26. Tête concave entre les yeux qui paraissent ainsi, un peu saillants au dessus du niveau du front. Elytres allongées, à épaules très développées bien que tronquées obliquement. Yeux séparés du Prothorax par une distance plus grande que leur diamétre. HUMERALIS.

— Tête courte creusée d'un simple sillon longitudinal. Yeux très déprimés, séparés du Prothorax par un espace à peine égal au diamètre de l'un d'eux. Elytres assez courtes, à épaules subanguleuses, moins développées. INOPS.

Description des espèces.

1. S. gressorius F. Lg. 7 9 ; Lt. 3-3,5m. — Allongé, légèrement convexe, couvert uniformément, sur tout le dessous, d'une squamosité crétacée ; Prothorax, chez l'insecte frais, orné d'une bande étroite, longitudinale, de même nature, au milieu, et, latéralement, d'une autre bande flavescente plus ou moins prolongée en dedans à ses extrémités ; le disque, entre ces deux bandes, presque dénudé ; Elytres à squamosité blanchâtre, avec la suture et les interstries alternes roussâtres (les externes seulement à la base), et de rares soies blanches indistinctes à la vue simple. Tête étroite, aussi longue que large, déprimée sur le front qui est marqué d'un sillon profond

prolongé sur le Rostre, à ponctuation grossière, confluente. Yeux grands, oblongs, assez saillants, séparés du Prothorax par une distance égale à leur diamètre. Rostre aussi long que la tête aussi long que large, impressionné longitudinalement, cette impression limitée par une carêne, de chaque côté. Antennes subtestacées, assez grèles, à articles du funicule subconiques, bien détachés, graduellement plus courts en arrière ; massue longue, fusiforme. Prothorax aussi long que large, subpentagonal, subanguleux dans son milieu latéral (1), un peu plus rétréci en avant qu'en arrière. Ecusson recouvert de squamules blanches soulevées en éventail. Elytres à épaules très saillantes, tronquées obliquement, subcurvilinéairement rétrécies dès la base, obtusément atténuées au sommet, à stries de gros points profonds souvent géminées, les interstries alternes un peu convexes. Pattes longues, cuisses annelées de brunàtre ; tibias droits, 2e article des tarses intermédiaires et postérieurs aussi long que large.

Toute la France ; Corse.

Bien distinct des trois espèces suivantes par la longueur de la tête et du Rostre, par la saillie des yeux, par sa ponctuation grossière.

2. S. **intermedius** Küst. Lg 7-7.5 ; Lt. 2,5-2,7 m. — Allongé, plus étroit, noir, antennes testacées, couvert très densément, en dessous, parcimonieusement en dessus d'une squamosité blanche à reflet argenté ; une bande étroite au milieu du Prothorax ; suture largement et bord externe des Elytres de cette même couleur ; côtés du disque du Prothorax ainsi que les interstries alternes des Elytres souvent obsolètement roussâtres ; parfois de

(1) Chez cette espèce et chez le S *griseus*, le sommet de l'angle est muni d'une petite callosité peu distincte.

petites tâches brunes le long du 3e interstrie. Tête subtransversale, déprimée sur le front. Yeux assez gros, saillants, plus globuleux, ♂, Rostre à peine aussi long que large, un tant soit peu atténué, analogue à celui de *gressorius*, plus fortement creusé. Antennes assez grêles, à articles 4-6 très légèrement noueux. Prothorax presque aussi long que large, légèrement dilaté obtusément dans son milieu latéral, sans callosité ; à sillon longitudinal médian ; parfois interrompu à ponctuation médiocre. Elytres subdéprimés, antérieurement subtriangulaires, à épaules médiocrement saillantes, marquées, vers le dernier tiers, d'une petite callosité squameuse de blanchâtre, subacuminées postérieurement ; stries larges et profondes à gros points, interstries étroits, les alternes obstusément costiformes vers la base. Pattes allongées ; cuisses obsolètement annelées ; 2e article des tarses intermédiaires et postérieurs en triangle équilatéral.

France méridionale : Marseille, Hyères, etc.

Ressemble au précédent par sa forme, mais encore plus étroite et subdéprimée antérieurement, par la saillie des yeux ; le Rostre est plus long que la tête ; le Prothorax n'est pas distinctement anguleux et est dépourvu de callosité, à ponctuation sensiblement moins profonde, ainsi que celle de la tête ; les élytres sont calleuses postérieurement et leurs épaules sont bien moins saillantes.

3. S. **griseus** F. Lg. 6-7 ; Lg. 3-3,2 m. — Oblong, plus large et moins allongé que les deux précédents ; Elytres moins atténuées sur le dos, bien moins acuminées. Tête transversale, sensiblement plus grosse et à front plus large, à ponctuation serrée, médiocre ; impressionnée ; yeux très saillants. Rostre légèrement atténué, aussi long que large, à peine plus court que la tête. Antennes moins minces, à articles du funicule moins détachés, les derniers brièvement, à peine, coniques ; massue sensiblement plus

courte, légèrement ovalaire. Prothorax subtransversal, nettement hexagonal, dilaté anguleusement dans son milieu latéral à trois bandes longitudinales blanchâtres, la médiane assez large, à contours peu nets, les latérales obsolètes ; à ponctuation médiocre, voilée par la squamosité. Elytres à épaules tronquées obliquement, atténuées obtusément vers les deux tiers postérieurs, à points des stries médiocres, à interstries plans, le 5e calleux postérieurement, les 9e et 10e souvent flaves ; sur toute la surface de petites soies blanches extrêmement courtes mais paraissant un peu soulevées, surtout postérieurement, l'insecte vu de profil. Pattes assez fortes, tibias postérieurs densément couverts de poils subspinuliformes.

Toute la France, assez commun. Corse.

Distinct des deux précédents par la forme plus large dans toutes ses parties par les yeux à peine saillants, par les antennes et les pattes sensensiblement moins grêles ; enoutre, de *gressorius* par la présence d'une callosité aux Elytres et par la ponctuation normale et de *intermedius* par la petite callosité latérale du Prothorax.

4 S. **Formaneki** : Rtt. (*setulifer* All.) — Lg. 6 ; — Lt. 3 m. — Exactement conforme au S. *griseus* sauf, les différences suivantes : Yeux tout à fait effacés, n'excédant nullement le niveau des joues. Antennes un peu plus minces à articles 3-6 du funicule sensiblement plus étroits le 7e bien moins large que la massue qui est plus acuminée Prothorax à dilatation latérale non distinctement anguleuse, dépourvu du rebord obsolète qu'on remarque chez le S. *griseus* ; Elytres un peu plus courtes un peu plus acuminées en arrière ; tous les interstries garnis d'une double rangée sériale de soies blanchâtres extrêmement courtes ; ces soies sont plus fines, ne paraissent pas doublées et ne se remarquent guère que postérieurement chez le S. *griseus*. Les tibias sont ici plus minces

et garnis de poils spinuliformes ; moins nombreux. Les Elytres sont ornées d'une bande intralatérale flave, comme cela a lieu chez le S. *griseus*. Leur dos est diversement coloré, tantôt presque uniformément flavescent ou cendré-blanchâtre, tantôt à intervales alternativement flaves et blanchâtres.

Corse et peut être Provence.

5. S. **ocellatus** Küst (*bioculatus* Chvrl.) Lt. 2-2,3 m. — Ressemble au *cambricus* pour la forme générale, la dilatation du Prothorax, la saillie des yeux ; bien moins convexe sur le dos. Rostre un peu plus étroit ; front fovéolé 3e et 4e articles des antennes non sensiblement plus court que les suivants. Tête chargée, en arrière, de deux petits tubercules arrondis surmontés, d'un fascicule de squamules blanches assez caduques, juxta-posés. Prothorax distinctement pubescent, surtout latéralement, plus finement ponctué. Elytres couvertes d'une pubescence appliquée dense, bien visible seulement de biais ; leurs interstries alternes, au moins les 3e et 5e flaves, avec des points noirâtres. Pattes plus courtes, tibias antérieurs garnis intérieurement de quelques longues soies spinuliformes.

France méridionale? Corse.

6. S. **limosus** Rossi (*ambulans* Gyl.) Lg. 7-8 ; Lt. 2.8-3 m — Oblong, suboval, noir, base des Antennes et tarses ferrugineux ; en dessus, couvert de squamules cendrées subpiliformes : avec des taches obsolètes blanchâtres ; uniformément squameux en dessous Tête grande, rétrécie en forme de cou, derrière les yeux qui restent assez distants du Prothorax ; front plan, subsillonné ; yeux globuleux, très saillants. Rostre assez étroit, un peu plus court que la tête. Antennes longues et minces, à deux premiers articles du funicule près de trois fois plus longs que larges, le 3e de moitié plus court mais oblong, le 7e

plus large que le précédent ; massue oblongue, étroite, très allongée. Prothorax substransversal, fortement arrondi latéralement, étranglé aux deux bouts, à bord antérieur fortement relevé ; à trois bandes souvent obsolètes moins sombres que le fond ; rugueusement ponctué.

Corse. Alpes maritimes.

7. S. **cambricus** Stph. Lg 5-6 ; Lt. 2,3-2,4 m. — Même forme que le précédent, même coloration mais vestiture piliforme ; subdéprimé antérieurement, et à Elytres subparallèles latéralement. Front fovéolé. Rostre transversal. Yeux médiocrement saillants. Antennes à deux premiers articles du funicule à peine du double plus long que large, le 3e guère plus long que large les autres progressivement plus courts ; massue du double plus longue que large. Prothorax à bord antérieur faiblement impressionné en dedans. Elytres non dilatées postérieurement, à interstries plus étroits. Tibias peu densément pubescents.

Presque toute la France peu commun. — Moulins-sur-Allier, environs de Paris, Tours, Pyrénées orientales, etc., peu c.

8. S. **regensteinensis** Hbst. Lg. 2-6 ; Lt. 1,5-2, 5 m. Oblong, épais et convexe, noir, Antennes et tarses sombres ; dessous à squamules blanchâtres, oblongues peu serrrées ; Prothorax à squamules d'un cendré blanchâtre sur les côtés, avec une ligne médiane, longitudinale, assez étroite, de même nature ; Elytres ornées d'une bande interrompue, intra humérale, prolongée, et d'une autre suturale très raccourcie, de même couleur ; dos des Elytres plus sombre et hérissé de longues soies brunes et blanchâtres. Tête moins large que le Prothorax, à côtés parallèles derrière les yeux ; front déprimé, à fin sillon prolongé sur le Rostre. Yeux peu saillants, très distants du Prothorax. Rostre presque carré, impressionné.

Antennes à articles du funicule minces, les 3e et 4e presque aussi longs que larges, les derniers transversaux ; massue étroite, fusiforme. Prothorax aussi long ou presque aussi long que large, régulièrement arrondi latéralement, à bord antérieur relevé, densément, assez fortement ponctué. Elytres à épaules assez anguleuses ou arrondies selon les sexes, subparallèles, ou très légèrement arquées latéralement, assez fortement striées-ponctuées, à interstries plans. Pattes fortes, cuisses très claviformes.

Très commune partout, surtout sur les Genêts.

Sa taille est extraordinairement variable et a donné lieu à l'établissement de plusieurs espèces ou de soi-disant variétés qu'il me semble inutile de mentionner.

La forme arrondie du Prothorax le rapproche des deux précédents dont les soies dressées des Elytres le distinguent au premier abord.

9. S. **waterhousei** Waltl. Lg. 4-6 ; Lt. 1, 8 2, 1 m — Oblong, assez étroit et convexe, noir, antennes et tibias roux : revêtu, en dessus, d'une couche de petites squamules blanchâtres ou cendrées avec quelques macules brunes le long des interstries des Elytres ; Dessus à soies blanches inclinées sur la tête et sur les Elytres, très obsolètes sur le Prothorax. Tête étroitement impressionnée longitudinalement, profondément ponctué. Yeux très proéminents et très découverts, leur niveau excédant presque celui des côtés du Prothorax. Antennes peu grêles, à 1er article du funicule seul oblong, le 2e non sensiblement plus long que le 3e, les suivants non distinctement moniliformes ; massue légèrement épaissie. Prothorax transversal, subcylindrique, ♂, régulièrement arrondi latéralement, ♀, à bord antérieur largement relevé ; profondément ponctué. Elytres à calus huméral arrondi, très saillant ; fortement striées, les interstries externes légèrement convexes. Pattes assez longues et fortes.

Presque toute la France, mais rare partout ; Environs de Tours. Je l'ai rapporté de Teniet (Algérie).

La saillie très prononcée des yeux, la grosse ponctuation, la forte callosité arrondie des angles huméraux des Elytres, sa vestiture différente, ne permettent pas de confondre cette espèce avec les deux précédentes, malgré certaines ressemblances.

10. S **crinitus** Hbst. Lg. 3,8-4,2 m. ; Lt. 2 2,3 m. — Oblong, assez étroit, légèrement convexe, noir, antennes et tarses testacés. Dessous revêtu d'une couche de squamules crétacées qui remonte latéralement sur tes trois ou quatre interstries externes des Elytres ; suture largement blonde ; parfois les interstries externes alternativement de cette même couleur, le reste de la surface blanchâtre, avec quelques macules brunes le long des interstries ; Prothorax à trois bandes de même nature ; au fond des stries des Elytres des séries de soies blanches dressées ; des soies plus courtes sur les parties antérieures et peu dressées surtout sur le Prothorax. Tête de la largeur du Prothorax, légèrement impressionnée, rétrécie en arrière en goulot court, à ponctuation assez forte, très serrée, le front à simple fovéole oblongue ; yeux arrondis assez saillants mais peu découverts Antennes à articles 3-7 du funicule, étroits, à peine moniliformes. Prothorax exactement cylindrique, un peu moins long que large. Elytres à épaules saillantes, tombant un peu obliquement, subparallèles jusqu'au milieu, en courbe à peine sensible de ce point au sommet qui est obtus ; stries paraissant finement ponctuées ; pattes médiocres, tibias hispides.

Toute la France, la Corse c. c.

11. S. **hirsutus** Db. — Même taille, même forme, même vestiture que le précédent. Il en diffère par les caractères suivants : Tête plus large, à ponctuations plus profondes

de points espacés. Yeux sensiblement plus grands, plus découverts. Prothorax à lignes latérales internes extrêmement étroites ; la médiane très large ; Chez le S. *crinitus*, les trois bandes sont de largeur subégale, à points moins nombreux, plus profonds. Elytres à suture étroitement roussâtre ; squamules du dessus plus petites.

Corse, rare.

12. S. **verecundus** Rossi (chloroloma Fhr. Lg. 6-7 ; Lt. 2 2,2 m. — Oblong, subdéprimé, antennes, (à massue enfumée), et pattes (avec les cuisses tachées de noirâtre en dessus), roussâtres. Tête, Rostre et Prothorax d'un fauve submétallique, squameux, ce dernier à deux lignes longitudinales sombres, de chaque côté du disque, Elytres de même couleur, avec des lignes alternes, obsolètes blanchâtres. Dessous noir au milieu, d'un verdâtre glauque métallique sur les côtés. Tête très courte ; yeux un tant soit peu anguleux, très saillants, médiocrement distants du Prothorax. Rostre en carré transversal. Articles du funicule des antennes 3-6 étroits peu courts, le dernier seul transversal ; massue fusiforme, allongée. Prothorax à peine moins long que large, indistinctement arqué latéralement. Ecusson petit, d'un blanc glauque, squameux. Elytres à épaules débordantes mais à angle obtus, calleuses ; stries médiocres, interstries presque plans. Pattes allongées, tibias antérieurs faiblement courbés. Tarses déliés.

Corse. France méridionale. a. r.

13. S. **lividipes** Fhr. Lg. 5,5-6,5 m. ; Lat. ?-2,2 m. — Facies du précédent, coloration du dessus analogue, mais sans bandes longitudinales pâles sur les Elytres ; dessous revêtu d'écaillettes argentées sur les côtés. Un peu plus court que le *verecundus*, surtout le Prothorax, qui est distinctement étranglé au sommet. Yeux distinctement

moins saillants et moins découverts. Points des stries des Elytres plus fins. Cuisses plus largement noirâtres. Pour le reste semblable au précédent.

Corse, r.

14. S. **ophthalmicus** Db. Lg. 4 ; Lt. 2, 2 m.— Oblong, assez court, subdéprimé, peu épais, noir, antennes testacées à massue noirâtre; dessus recouvert d'une squamosité brunâtre avec quelques taches obsolètes plus pâles; trois bandes longitudinales peu marquées sur le Prothorax et une tache en dedans des épaules flavescentes; dessous recouvert latéralement, d'une couche d'écailles d'un blanc argenté. Tête finement ponctuée; front impressionné; yeux dépassant le niveau latéral du Prothorax, antérieurement, distants du bord antérieur de celui-ci, distants du Prothorax d'un espace un peu moindre que leur diamètre, très proéminents et légèrement anguleux. Rostre en carré transversal plus étroit et beaucoup plus court que la tête. Antennes médiocres à 1er article du funicule triangulaire, notablement, le 2e à peine plus long que large, les deux derniers plus dilatés; massue assez grande. Prothorax presque aussi long que large, faiblement rétréci aux deux extrémités et peu distinctement dilaté dans son milieu latéral à ponctuation médiocre, extrêmement serrée. Écusson très petit, dénudé. Elytres à épaules saillantes, à angle émoussé, subparallèles jusqu'au milieu, obtuses au sommet, à stries de points très fins; interstries plans. Pattes assez fortes.

Corse, rare.

15. S. **deubeli** Krauss. Lg. 4; Lt. 2,2 m. — Forme générale du précédent; il en diffère par la squamosité moins compacte formée de squamules subpiliformes, en dessus, linéaires sur les côtés du dessous et blanchâtres comme chez le S. *ophthalmicus,* les bandes du Prothorax

et les taches de la base des Elytres blanches au lieu d'être d'un flave doré. Rostre, Prothorax et tête un peu plus larges ; cette dernière à sillon large et profond et grossièrement ponctuée. Yeux plus gros, arrondis, médiocrement saillants. Prothorax subtransversal obtusément, subanguleux dans son milieu latéral, Elytres à angles huméraux plus obtus, légèrement sinuées en dehors des épaules, à ponctuation des stries bien plus forte ; à interstries un peu convexes.

France méridionale, rare.

M. Reitter et divers Catalogues considèrent le *Deubeli* comme une simple variété de *sulcifrons*. J'ai de la peine à me rendre à cette manière de voir, surtout à cause de la forme très différente des yeux ; ceux-ci chez le *sulcifrons*, ne sont pas saillants et sont plus rapprochés sur le front, faisant paraître la tête conique. La ponctuation de ce dernier est bien moins profonde. Le Prothorax est sensiblement plus court et d'une autre forme, étant arrondi, latéralement un peu en arrière, au lieu d'être subanguleux au milieu. Les Elytres sont plus larges, plus courtes, subarquées latéralement, presque dès la base.

16. S. **sulcifrons** Thunb. Lg. 3,5-4,5 ; Lt. 1,2-1,3 m.— Brièvement oblong, peu convexe, noir, pattes et antennes rousses, la massue de ces dernières rembrunie ; côtés du dessous, trois bandes longitudinales au Prothorax, l'écusson et une bande interrompue en dedans du calus huméral des Elytres avec quelques taches sur celles ci d'un flave à reflet doré. Tête courte, légèrement élargie en arrière ; à points assez forts subconfluents ; front ordinairement impressionné dans le sens de sa longueur, ou presque plan, dans ce dernier cas yeux moins obliques un tant soit peu saillants. Rostre presque carré très court. Antennes minces, à 3e article du funicule oblong, 4-7 mo-

niliformes. Prothorax transversal, étroitement arrondi dans son milieu latéral; sinueusement rétréci à la base, à fine ponctuation extrêmement serrée. Elytres très légèrement arquées latéralement d'un bout à l'autre ; parfois les stries de la région suturale assez fortement ponctuées avec les interstries légèrement convexes à la base. Pattes sensiblement plus épaisses chez la ♀ ; tibias antérieurs arqués. ♂.

France et Corse, cc.

17. S. **tibialis** Hbst. Lg. 2,3-5 ; Lt. 1-2 m. — Oblong, peu allongé, médiocrement convexe, brièvement hispide, noir, antennes, tibias et tarses testacés; couvert, en dessus de squamules arrondies cendrées avec trois bandes sur le Prothorax, la suture et les interstries alternes des Elytres blanchâtres, parfois à reflet blond ou verdâtre. Tête aussi large que le Prothorax au niveau des yeux, impressionnée longitudinalement. Yeux gros, médiocrement saillants, séparés du Prothorax par une distance moindre que leur diamètre. Antennes pubescentes ; 1er article du funicule épaissi, guère plus long que large 2 4 minces, 4-7 graduellement plus larges et transversaux ; massue légèrement épaissie. Prothorax transversal, légèrement arrondi latéralement, en arrière, faiblement rétréci, sinueusement, vers la base, étranglé au sommet, à bord antérieur fortement relevé, rugueusement assez fortement ponctué. Elytres à angles huméraux médiocrement saillants, très émoussés; subparallèles jusqu'au milieu, arcuément atténuées de ce point au sommet ; à stries fortement ponctuées, les interstries un peu saillants par place. Pattes assez épaisses.

Toute la France, la Corse, sur les Genêts, cc.

La forme du Prothorax dilaté en arrière et le système de coloration le fait ressembler aux S. *lineatus* et *suturalis*. Il est bien plus court que le premier et ses yeux sont un peu globuleux, plus saillants ; ce dernier caractère le dis

tingue facilement de *suturalis* chez lequel les yeux déprimés font paraître la tête conique ; les soies soulevées, courtes mais bien distinctes les distinguent, en outre, des deux espèces.

18. S. **gemellatus** Ghl. Lg. 3-4 ; Lt. 2-2,2 m. — Oblong, épais et convexe, noir, d'aspect glabre, mais couvert, peu densément, d'une pubescence cendrée très fine. Tête à ponctuation confluente ; front à peine impressionné, yeux arrondis, assez saillants, distants du Prothorax. Rostre en carré transversal, déclive antérieurement. Antennes à articles du funicule 2-7 plus ou moins moniliformes ; massue subelliptique Prothorax court, plus large à la base qu'au sommet, étranglé à celui-ci et impressionné en dessus, fortement ponctué, avec de petits points dans les intervalles. Elytres subparallèles latéralement, à épaules saillantes, à angle écointé, à séries de points espacés devenant moins profonds postérieurement ; 3e et 4e interstries saillants vers la base, les autres presque plans. Pattes assez épaisses, tibias antérieurs légèrement arqués.

Presque toute la France, mais peu commun ; Allier, Touraine, Mont-Dore, etc.

La coloration et sa ponctuation le distinguent aisément.

19. S. **ocularis** Db. Lg. 5 ; Lt. 2 m. — Je ne puis me décider à rapporter cette espèce au S. *lineatus*, malgré leurs affinités ; outre la saillie des yeux, caractère très important chez ces insectes, le corps est sensiblement plus court, un peu plus large ; les Elytres sont moins parallèles ; le front est plus large, plus déprimé ; le Rostre un peu plus court, de forme plus carrée ; les yeux, surtout, sont plus arrondis et notablement saillants, tandis qu'ils paraissent oblongs et leur saillie excède à peine le niveau des joues chez le S. *lineatus* ; les Antennes sont plus courtes, le scape atteignant à peine le milieu des yeux ; le

2e article du funicule n'est guère plus long que large : il est du double au moins plus long que large et plus mince, chez le S. *lineatus*. Prothorax plus court, régulièrement arrondi latéralement, n'ayant pas sa plus grande largeur en arrière, pas plus large au milieu que la tête, au niveau de la saillie des yeux, Angles huméraux des Elytres rectangulaires, peu émoussés. Les pattes sont moins épaisses, surtout les tibias antérieurs ; elles sont rousses, sauf une tache noirâtre sur le dos des cuisses.

Un seul exemplaire des Hautes-Alpes faisant partie de ma collection.

20. S. **lineatus** L. Lg. 3,8-4, 3 m.; Lt. 2,2 2 m. – Oblong. assez étroit, assez allongé, subdéprimé, noir, antennes base des cuisses, tibias et tarses d'un testacé pâle ; dessous recouvert d'une couche d'écaillettes crétacées ; dessus à coloration très variable Tête et Prothorax à fond brun, ce dernier à trois bandes longitudinales blanchâtres ; Elytres alternativement linéées de blanchâtre et de blond chez la forme typique, mais les lignes claires des Elytres tendent à disparaître ou ne laissent souvent que des traces à la base ; les Elytres deviennent, ainsi, uniformément grisâtres ou blondes, plus rarement entièrement crétacées. Tête plus étroite que le Prothorax, front légèrement convexe entre les yeux : ceux-ci non distinctement saillants, paraissant oblongs vers le dessus, peu distants du Prothorax. Rostre un peu moins long que large, à peine atténué, sillonné. Antennes à deux premiers articles du funicule oblongs, les suivants subtransversaux, mais étroits, le 7e à peine plus large que le précédent. Prothorax transversal, plus brièvement rétréci à la base qu'en avant, arrondi latéralement un peu en arrière ; impressionné contre le bord antérieur. Elytres deux fois et demie plus longues que larges, à côtés parallèles dans leurs deux premiers tiers, à épaules assez anguleuses, stries parais-

sant finement ponctuées sous la squamosité ; interstries presque plans ; de très courtes soies blanches presque indistinctes vers l'extrémité et latéralement.

France et Corse, c.c. partout.

Le S. *stricticollis* m. n'est peut-être qu'une variété de cette espèce, à forme plus large ; la tête est bien plus grosse, à front plan, obsolètement sillonné ; les yeux bien plus grands, le Prothorax est largement dilaté-arrondi latéralement, fortement rétréci vers la base, plus fortement étranglé au sommet, les Elytres ont les épaules plus saillantes et plus anguleuses.

21 S. **cylindricollis** Fhr. (*Meliloti* Wltl). Lg. 5-7 ; Lt. 2-2.5 m. — Allongé, subcylindrique, assez étroit, très peu convexe, noir. Antennes, moins la massue, tibias et tarses d'un testacé sombre ; recouvert, en dessus, de squamules subcrétacées ; Prothorax brun sur le disque, avec une étroite bande blanchâtre au milieu ; Elytres souvent vaguement maculées de brun avec une tache blanchâtre en dedans de l'épaule et l'écusson de cette même couleur. Tête large, aussi large que le Prothorax au niveau des yeux qui sont faiblement saillants. Front déprimé, Rostre subtransversal. Antennes à 2e article du funicule légèrement conique, un peu plus long que large, 3-6 moniliformes, le 7e brièvement conique, tous bien détachés ; massue très acuminée. Prothorax presque aussi long que large, subcylindrique postérieurement, mais fortement étranglé avant le sommet, et à bord antérieur largement impressionné transversalement en dedans, ♂, un peu moins long et très faiblement arrondi latéralement, ♀. Elytres à épaules largement saillantes, à angle plus arrondi, ♀ ; obtusément atténuées au sommet, avec une petite callosité postérieurement ; ponctuation des stries indistincte chez les exemplaires très frais que recouvre une squamosité épaisse ; interstries externes

subconvexes. Cuisses épaisses, annelées de blanchâtre ; tibias assez larges.

France méridionale: Provence; Angles, Htes-Alpes, etc.

22. S. **callosus** Gyll. (*tenuis* Rsh). Lg. 4,8-6 ; Lt. 1,8 2,2 m. — Forme générale et coloration du précédent, sensiblement moins épais ; Elytres plus déprimées, plus acuminées en arrière. Front légèrement convexe ; yeux plus voilés. Antennes plus grêles, à 2e article du funicule mince, un peu plus long, les suivants moins détachés, non noueux ; épaules des Elytres à angle plus arrondi, ♂. Pattes entièrement testacées avec les cuisses seules assombries. Tibias bien plus minces.

Corse.

23. S. **flavescens** Rossi. Lg. 4,5-5-5 ; Lt. 2,4-2-6 m. — Oblong, assez large, déprimé; noir, antennes, moins la massue, tibias et base des articles des tarses testacés, recouvert, en dessous, d'une squamosité crétacée remontant parfois sur le bord externe des Elytres ; en dessus, d'un enduit flavescent, avec trois bandes blanchâtres, peu nettes sur le Prothorax, et plus rarement, des vestiges de bandes de même couleur sur les Elytres. Tête à peine moins large que le Prothorax, non rétrécie derrière les yeux qui sont subdéprimés et séparés du Prothorax par un espace subégal à la moitié de leur diamètre. Rostre en carré subtransversal. Antennes assez courtes, funicule non épaissi postérieurement, à 1er article de moitié, le 2e à peine plus long que large, les suivants moniliformes ; Massue fusiforme allongée. Prothorax transversal, faiblement dilaté presque en angle obtus dans son milieu latéral, sublinéairement rétréci de ce point aux deux bouts (1), à impression transverse antérieure obsolète.

(1) Ma collection renferme un exemplaire ♀, de Fez, dont le Prothorax est fortement dilaté arrondi latéralement, brusquement rétréci sinueusement en arrière, sans aucune trace d'étranglement au sommet ; var. *subcordatus* m.

Elytres à épaules saillantes, largement obtuses, subparallèles jusqu'aux 2/3, ♂, légèrement atténuées arcuément dès la base, ♀, subacuminées au sommet. Pattes allongées, assez fortes. La variété *cinnamomens* All. est remarquable par une large bande brune suturale, avec les bandes foncées du Prothorax de cette même couleur.

Toute la France, la Corse, a. c.

24. S. **punctiocollis** Stph. — Même taille, même forme des diverses parties que le précédent. Noir, même les pattes, Antennes seules testacées, sauf la massue. Côtes du dessous revêtus d'écaillettes blanchâtres; sur le Prothorax trois bandes étroites de même nature sur un fond brun. Elytres d'un blond sombre, parfois avec des lignes obsolètes claires, un peu plus longues, plus parallèles que chez le *flavescens ;* le reste à peu près semblable.

Toute la France. Corse.

25. S. **humeralis** Stph. (*discoideus* Ghl.). Lg. 4 5; Lt. 1, 8-2, 2 m. — Oblong, assez étroit, subdéprimé ; noir, antennes, sauf la massue, et pattes testacées, ces dernières parfois à cuisses tachées de noir. Côtés du dessous couverts d'une squamosité crétacée ; dessus brun sur le disque du Prothorax, (avec trois bandes blanchâtres etsur le dos des Elytres avec les côtés largement, irrégulièrement, de cette dernière couleur ; une série double de très courtes soies blanches couchées le long des interstries externes de celles-ci. Tête guère moins étroite que le Rostre, plus ou moins convexe, ainsi que celui-ci ; yeux médiocres, paraissant oblongs, vus de dessus, très peu saillants, ♂, à saillie nulle, ♀, leur distance du Prothorax subégale à leur diamètre. Rostre en carré transversal, presque aussi large que la tête. Antennes à articles du funicule très peu épais, le 2e conique, moins long que large. Prothorax subcylindrique, presque indistinctement dilaté dans son mi-

lieu latéral, ♀, à bord très faiblement relevé; finement, très densément ponctué. Elytres deux fois et demie environ, plus longues que larges, parallèles dans leurs deux premiers tiers, ♂, faiblement élargies en arrière, ♀, à épaules élevées, mais obtuses, acuminées sur le dos, postérieurement; ponctuation des stries peu distincte sous la squamosité; interstries dorsaux plans, les externes convexes. Pattes assez allongées.

Francee et Corse, c. partout.

26. S. **inops**. Gyll. Lg. 2. 5-3; Lt 1,5-2,8 m. — Oblong, peu allongé, plus large, ♀ assez épais, antennes, (moins la massue , et tibias testacés. Dessus recouvert d'une squamosité cendrée ou légèrement roussâtre, avec trois bandes étroites sur le Prothorax, l'écusson et une tache intrahumérale aux Elytres, blanchâtres; cuisses ornées d'un anneau de la même couleur. Tête subconique; yeux tout à fait déprimés, paraissant obliques, ♂, faiblement saillants, ♀, rapprochés du Prothorax. Rostre un peu moins large que la tête, subatténué. Antennes à 2e article oblong, les suivants courts à peine moniliformes. Prothorax obtusément, faiblement dilaté dans son milieu latéral, sublinéairement rétréci également, de ce point aux deux bouts, finement, très densément ponctué, à bord antérieur relevé. Elytres à épaules saillantes, obtusément arrondies, deux fois et demie, à peine, plus longues que larges, plus étroites et plus longuement parallèles, ♂; stries étroites, finement ponctuées; les interstries plans sur le dos et à soies extrêmement courtes, presque imperceptibles. Pattes assez fortes ♀, plus minces, avec les tibias antérieurs arqués, ♂.

Toute la France, a. c.

Distinct du précédent par sa forme plus large dans toutes ses parties, surtout ♀ ; par la tête moins ètroite, moins allongée ; par les yeux distants du Prothorax,

d'une longueur à peine égale à leur diamètre, par le Prothorax plus court, distinctement rétréci aux deux extrémités, par les tibias dictinctement courbés. ♂.

Toute la France.

27. S. **suturalis** Stph. Lg. 3,5-5 ; Lt. 2-2,5 m. — Oblong, peu allongé, légèrement convexe, noir, Antennes (moins la massue noirâtre), tibias et base des cuisses testacés ; recouvert, en dessus, d'une squamosité variant du blanchâtre argenté ou doré, au vert glauque, avec trois lignes longitudinales plus pâles sur le Prothorax ; sur les Elytres, la suture et une bande intra humérale plus ou moins prolongée ; et parfois, d'autres bandes intermédiaires moins accusées de cette dernière nuance. Tête un peu plus étroite que le Prothorax ; front plan ; yeux subdéprimés, peu distants du Prothorax. Rostre court, indistinctement atténuè. Antennes à 2e article du funicule un peu plus que long que large, les suivants moniliformes, progressivement plus larges. Prothorax transversal, dilaté-arrondi latéralement, ♂, à peine, ♀, impressionné tranversalement en dedans du bord antérieur. Elytres à angle huméral obtus, arquées latéralement après le milieu, assez fortement striées-ponctuées, à interstries presque plans. Tibias assez étroits, les antérieurs faiblement arqués régulièrement, ♂.

France surtout septentrionale et centrale. Environs de Paris, Tours, plaines du Cher, etc. etc. a c.

Diffère de S. *lineatus* par sa forme bien plus courte, par les Elytres n'étant parallèles que jusqu'au milieu ; par le front déprimé entre les yeux ; par la saillie de ceux ci tout à fait nulle ; par le Prothorax non arrondi latéralement ♀..

28. S. **hispidulus** F. — Même taille, même forme, même système de coloration que le S. *inops* ; yeux tout à fait dé-

primés, oblongs ; Rostre moins large et moins court ; Prothorax plus arrondi latéralement ; très distinct par la ponctuation bien différente et par les Elytres hérissées de soies raides ; le Prothorax, au lieu d'une ponctuation fine et serrée, étant muni de gros points, profonds, espacés, et les Elytres étant fortement striées-ponctuées, avec les interstries plus étroits ; les stries sont munies, au fond, de soies assez longues, courbées, alternativement blanches et brunes.

Toute la France, la Corse, c.

TANYMECIDÆ

Genre TANYMECUS Sch

Tête transversale, plus étroite que le Prothorax ; front plan. Yeux peu saillants, subarrondis, très peu distants du Prothorax. Rostre anguleux, paraissant incliné, par suite de son épaississement, en dessous, un peu plus long que la tête (1), marqué, postérieurement, d'une impression, à bord relevé, non distinctement échancré au sommet. Scrobes caverneuses, arquées, élargies en arrière sans atteindre les yeux. Antennes à scape renflé au sommet, atteignant le niveau du Prothorax ; 1er article du funicule triangulaire bien plus large, le 2e presque carré, à peine plus long que large, les suivants brièvement obconiques ; massue oblongue, légèrement épaissie. Prothorax muni de vibrisses, aussi long que large, subcylindrique ou légèrement élargi vers le bord antérieur. Ecusson triangulaire. Elytres subparallèles, subacuminées ensemble au sommet, à épaules subrectangulaires, fortement striées-ponctuées. Pattes allongées, Cuisses inermes. Corps oblong à squamules piliformes.

Une seule espèce de France et de Corse

(1) Chez la seule espèce de nos contrées.

1. T. **palliatus** F. Lg. 8-10 ; Lt. ♂ 3-3,2 ; ♀ 4-4,5 m. — Assez allongé, médiocrement convexe, noir, d'aspect mat, Antennes d'un roux sombre à la base ; couvert de squamules légèrement métalliques par place, piliformes en dessus, arrondies, avec des poils entremêlés en dessous. Tête et Rostre plus étroit ; yeux légèrement saillants, ♂, déprimés, ♀. Antennes médiocrement minces, à derniers articles du funicule noueux ou submoniliformes Prothorax presque indistinctement dilaté vers le milieu et faiblement rétréci de ce point, plus brièvement en avant, à angles postérieurs droits ; à ponctuation très dense, plus fine que celle de la tête. Elytres subparallèles dans leurs deux premiers tiers, acuminées ensuite et un peu déhiscentes à la suture ; à stries ponctuées assez profondes, les interstries plans. Pattes plus robustes, ♀ ; Tibias garnis de poils spinuliformes.

Toute la France, la Corse, a.c.

Genre CHLOROPHANUS Germ.

Tête courte ; yeux latéraux, subovales, peu convexes. Rostre épais, anguleux, incliné, plus long que la tête, plan à carène longitudinale médiane, assez largement échancré triangulairement au sommet. Antennes faiblement brisées, assez courtes, atteignant à peine la base du Prothorax ; scape non brusquement claviforme ; funicule à articles coniques, les deux premiers plus longs, les suivants graduellement plus courts ; massue étroitement arrondie à la base, acuminée postérieurement. Prothorax, au moins aussi long que large, subcylindrique ou très légèrement conique pourvu de vibrisses. Ecusson triangulaire. Elytres beaucoup plus larges que le Prothorax, séparément arrondies à la base, à épaules obtuses, subparallèles jus-

qu'au dernier tiers postérieur, subtriangulairement rétrécies ensuite et mucronées au sommet. Cuisses claviformes, les antérieures plus fortement ; tibias antérieurs et intermédiaires arqués munis, au sommet, d'un onglet, très distinct. ♂, Prosternum chargé le long du bord antérieur, d'une lame transverse saillante, anguleuse à ses extrémités. Dernier segment ventral uni ♀ Prosternum dépourvu de lame saillante. Dernier segment ventral caréné longitudinalement. Corps oblong, écailleux obsolétement pubescent.

Tableau des espèces

1. Premier article du funicule des antennes sensiblement plus court que le deuxième, et non distinctement plus long que large. GIBBOSUS Payk.
— Les deux premiers articles du funicule des antennes plus longs que larges, et subégaux en longueur. 2
2. Prothorax plus long que large, densément ponctué, granuleux, sans traces de rides. GRAMINICOLA Gyll.
— Prothorax à peine aussi long que large, rugeusement ponctué et ridé transversalement. VIRIDIS L.

Description des espèces

1. C. **gibbosus** Payk. Lg. 9-11 ; Lt. 3-4 m. — Noir, base des articles des antennes brièvement testacée ; mordoré en dessus avec les côtés latéraux et la majeure partie du dessous d'un vert glauque, cette squamosité parfois recouverte d'un enduit farineux d'un flave verdâtre, pattes d'un vert métallique ; Front plan, yeux faiblement saillants. Rostre légèrement élargi au sommet. Antennes à 2e article du funicule distinctement plus long que le 1er, 3, 6 et 7 coniques, presque aussi longs que larges, ♂, ces der-

niers épaiset transversaux, ♀, massue ovale, plus épaisse, chez ce dernier sexe. Prothorax presque en cône tronqué ♀ un peu plus court et à angles postérieurs un peu aigus ♂; très faiblement bissinué à la base, très densément, également, assez finement ponctué, Elytres à mucro apical un peu redressé, ♂, à stries ponctuées assez bien marquées d'un bout à l'autre. Tibias très minces.

b. Insecte recouvert d'une squamosité farineuse d'un jaune verdâtre uniforme.

c. Comme la variation précédente, mais entremélé de taches obsolètes plus pâles.

France surtout méridionale, c.

2. C. **graminicola** Gyll Lg. 9 11 ; Lt. 3-4 m. — Extrêmement voisin du précédent, même coloration, même relation de longueur et forme analogue des articles du funicule des antennes ; n'en diffère que par les caractères suivants : Forme un peu plus étroite, ♂; Prothorax subtransversal, à côtés très légèrement arrondis vers le milieu et sinué postérieurement au lieu d'être droit d'un bout à l'autre, plus fortement bissinué à la base et à angles postérieure légèrement divergents. Elytres plus fortement sinueuses à la base, à épaules plus arrondies et à callosité plus obtuse, à stries souvent plus faibles en arrière. Pattes un peu moins épaisses, surtout les tibias.

Presque toute la France. France surtout septentrionale : Strasbourg, etc., Corse.

3. C. **viridis** L. — Même taille, même forme que le précédent, coloration parfois analogue, mais sans reflet métallique et à tache dorsale moins nettement limitée, le plus souvent vert en dessus avec les côtés d'un flave verdâtre. Rostre largement creusé de chaque côté de la carène qui est très saillante. Antennes à deux premiers articles du funicule subégaux et de forme analogue, celui-

là plus épais ; tous distinctement noueux au sommet surtout, ♂ ; massue oblongue, médiocrement épaisse. Prothorax à peine aussi long que large, ♂, transversal, ♀, de forme presque carrée ou indistinctement arrondi dans son milieu latéral et légèrement rétréci en avant, ♂, distinctement bissinué à la base, ruguleux, à ponctuation peu distincte avec quelques rides. Elytres à épaules largement arrondies, assez convexes sur le dos, plus brièvement acuminées en arrière, à mucro court, légèrement redressé en dehors ; à stries assez fortes, avec les interstries légèrement convexes vers la base et extérieurement.

Toute la France a.c.

Se distingue des deux précédents par les articles du funicule distinctement noueux, par les rides du Prothorax, par les Elytres brièvement rétrécies curvilinéairement et par la brièveté des *mucro* de leur sommet. En outre, du *gibbosus*, par la forme et la brièveté relative du Prothorax.

THYLACITIDÆ (1)

Genre THYLACITES Germ.

Tête transversale, assez grosse. Front régulièrement convexe ; Yeux assez gros, médiocrement saillants, généralement subglobuleux. Rostre infléchi, large, anguleux, presque carré, généralement plus long que la tête, presque plan en dessus et sillonné longitudinalement ; scrobes profondes arquées vers le dessous des yeux et élargies en arrière. Antennes subterminales, généralement peu grêles et médiocrement longues coudées, funicule

(1) Ces insectes me paraissent assez différents des précédents pour former un groupe à part. Le faciès est tout autre. Les yeux sont d'une autre forme ; le scape n'atteint pas le Prothorax. Le Prothorax est plus ou moins fortement transversal et le plus souvent subglobuleux. Les Elytres ne sont pas absolument contiguës au Prothorax, à épaules nullement anguleuses, ni calleuses. Elles sont obtusément acuminées ensemble et contiguës au sommet, au lieu d'être plus ou moins déhiscentes à cet endroit.

cilié, à 1er article toujours notablement plus long que les suivants, 3-6 courts, à peine arrondis, le 7e subcontigu à la massue, brièvement subconique et plus large que le précédent ; massue allongée, elliptique, acuminée postérieurement. Prothorax transversal, pourvu de vibrisses, arrondi latéralement, à angles postérieurs rentrants, un peu obtus. Ecusson indistinct. Elytres imparfaitement contigues au Prothoraux, oblongo-ovales, convexes, à épaules subarrondies, plus ou moins fortement ponctuées-striées. Pattes allongées, velues ; cuisses peu claviformes, sauf les antérieures ; tibias tronqués au sommet dont le bord est distinctement pectiné, crochets libres. Corps squameux et pubescent. Le ♂ est un peu plus étroit que la ♀, à Elytres presque droites, latéralement au dessous des épaules.

Tableau des espèces de THYLACITIDÆ

I

1. Tête impressionnée transversalement contre le bord postérieur des yeux. Yeux très petits. Prothorax subdéprimé, tronquément un peu obliquement rétréci au dessus des angles postérieurs, dépourvu de vibrisses. (*Aramorius* GUINARDI Duval.
— Tête sans impression antérieure. Yeux assez grands. Prothorax arcuément arrondi latéralement jusqu'aux angles postérieurs. (*Thylacites*). 2
2. Dessus à soies assez longues demi-dressées d'un bout à l'autre. FRITILLUM Panz.
— Dessus à soies courtes, plus raides, presque appliquées sur les Elytres, indistinctes sur le Prothorax. 3
3. Stries des Elytres fines, presque superficielles, à points carrés, s'effaçant en arrière. [LAPIDARIUS Gyl.

— Stries des Elytres très nettes et entières, à points assez gros, rapprochés. CORSICUS Perris.

II

1. Prothorax pourvu de vibrisses. Tibias à dents de la couronne apicale assez longues, nombreuses et parallèles. Prothorax à courbe latérale très régulière. Taille supérieure : 6-8 mill. 2
— Prothorax dépourvu de vibrisses ; couronne du sommet des tibias à dents courtes, très peu nombreuses, écartées et paraissant presque digitée. Prothorax inégalement, subanguleusement, arrondi latéralement. Taille inférieure : 4-5 mille. GUINARDI.
2. Stries des Elytres entières, fortement ponctuées ; interstries très légèrement convexes, au moins vers la base et en dehors. CORSICUS.
— Stries des Elytres plus faibles et à ponctuation plus espacée en arrière ; interstries très plans. 3
3. Dessus hirsute en dessus, d'un bout à l'autre. Insecte ordinairement d'un bronzé sombre, uniforme, parfois avec des macules noires. FRITILLUM.
— Dessus non hérissé de poils, à soies presque appliquées, peu distinctes quand on examine l'insecte de profil. Insecte ordinairement varié sur les Elytres, de taches condensées, blanchâtres, formées par d'assez larges squamules très déprimées. LAPIDARIUS.

Description des espèces.

1. T. **fritillum** Panz. Lg. 6-7 ; Lt. 3-4 m. — Oblongo-ovale, brun, antennes et pattes roussâtres ; recouvert, en dessous, d'une couche épaisse de squamosité plombée ; en dessus, d'un bronzé peu métallique, avec deux bandes longitudinales, souvent assez peu distinctes, plus claires

sur le dos du Prothorax, rarement quelques taches sur les Elytres alternant avec des macules brunâtres, et vers les deux tiers de celles ci une tache oculiforme, de même couleur. Tout le dessus demi-hérissé de nombreuses et longues soies cendrées, couchées en arrière. Front convexe. Yeux médiocres, légèrement saillants Rostre transversal, subégal à la tête en longueur. Antennes à 2e article du funicule à peine oblong, moins long que la moitié du 1er, les suivants à peine arrrondis, le 7e un peu plus épais ; massue très allongée, ♀, un peu moins longue, ♂. Prothorax étroitement rebordé à la base, à squamules non distinctement granuleuses entremêlées de points. Elytres peu convexes sur le dos, sériées-ponctuées de petits points peu enfoncés, confus et effacés postérieurement, interstries plans. Pattes assez grêles, longuement ciliées.

France méridionale. Corse. var. *insularis* Db. — Plus court, Elytres plus convexes, plus brusquement déclives en arrière, à soies moins longues et peu dressées. Rostre un peu plus court. Corse.

La variété *dubius* Db est plus caractérisée par sa pubescence indistincte sur le Prothorax; formée, sur les Elytres, de soies de couleur sombre médiocrement longues, raides, dressées verticalement et par le 8e interstrie, subcostiforme dans le premier tiers de la longueur de l'Elytre. Corse.

2. T. **lapidarius** Gyll. Lg. 7-8; Lt. 4,1-4,5 m. — Exactement semblable au précédent pour la forme des diverses parties, un peu plus large et plus convexe; bandes du Prothorax légèrement arquées, inclusant une tache rhomboïde assez vague ; squamosité blanchâtre condensée en larges taches sur les Elytres d'un plombé métallique, paraissant ainsi, tigrées de blanchâtre et de brunâtre; Prothorax à ponctuation plus profonde. Stries des Elytres plus accusées, à points sensiblement plus forts, avec les interstries légèrement convexes. Distinct surtout du pré-

cédent par la brièveté des soies des Elytres, peu nombreuses et à peine distinctement soulevées, presque indistinctes sur les parties antérieures

France méridionale: Cannes, Pyrénées-Orientales, Corse, a.r.

3. T. **corsicus** Perris. Lg. 6-7; Lt. 3-3,5 m. — Même forme que celle des deux espèces précédentes, d'aspect glabre, généralement d'un bronzé-plombé uniforme, tant sur le Prothorax que sur les Elytres, sauf la tache oculiforme blanche posterieure qui est bien nette; soies des Elytres encore plus courtes, moins nombreuses et encore plus appliquées que chez T. *lapidarius*, parfois presque indistinctes. Très distinct surtout des deux précédents par les fortes stries entières des Elytres, à gros points arrondis et par les interstries légèrement convexes.

Corse, rare.

Genre ARAMORIUS Db.

Tête assez petite, marquée, derrière les yeux, d'une impression transverse profonde. Yeux très petits, un tant soit peu anguleux. Rostre plus court que large, très légèrement atténué en avant, moins plan. Antennes sensiblement plus courtes que dans le Genre Thylacites, à dernier article du funicule arrondi, de même forme que les précédents et, très détaché de la massue qui est subovale, arrondie à la base, au lieu d'être subfusiforme comme cela a lieu dans le Genre Thylacites. Prothorax dépourvu de vibrisses, subdéprimé paraissant avancé à son bord antérieur, ce segment étant distinctement plus long que le Prosternum, écointé obliquement au-dessus des angles postérieurs qui sont arrondis. Pattes assez courtes; tibias munis, à leur sommet, de quelques dents courtes non parallèles qui les font paraître comme digités.

L'ensemble de ces caractères et surtout celui tiré de l'absence de vibrisses au Prothorax m'ont déterminé, en dernier lieu, à ériger cette forme en Genre propre; si Lacordaire avait constaté ce caractère, auquel il attachait une si grande importance, il n'eût pas admis l'espèce en question dans le Genre Thylacites et pas même, peut être, dans ce groupe. Il est certain que son facies tout autre, en outre des caractères ci-dessus indiqués, l'éloigne de ce dernier Genre.

Son rostre atténué, la forme du Prothorax; celle du 7e article du funicule des antennes, détaché de la massue, rapprochent cet insecte du *Xynophorus scobinatus*, mais ce dernier a le Prothorax pourvu de vibrisses, la couronne de la corbeille des Tibias régulièrement pectinée, la sculpture du dessus très différente.

1. A **Guinardi** Duval. Lg. 4-5 ; Lt. 1,5 2 m. — Brièvement oblong, subvovale, plus large, ♀ subdéprimé, noir, recouvert en dessus, d'un enduit squameux, tantôt d'un bronzé métallique, tantôt d'aspect terreux, avec des soies roussâtres, raides, peu denses, plus longues et plus dressées sur la tête et sur la partie postérieure des Elytres. Tête beaucoup plus étroite que le Prothorax. Yeux contigus à ce dernier. Antennes à scape assez brusquement claviforme, à deux premiers articles du funicule triangulaire, celui-là beaucoup plus long et plus épais, les suivants successivement plus courts et un peu plus larges; massue ovale. Prothorax beaucoup plus large que long, plus large à la base qu'en avant, brusquement rétréci, paraissant très étroitement étranglé au sommet, à angles postérieurs arrondis, obsolétement sillonné longitudinalement, granuleux. Elytres à épaules subarrondies ou tout à fait arrondies selon les sexes ; stries indistinctes sous la squamosité. Tibias à peine distinctement arqués, ♂.

Répandu dans presque toute la France méridionale, mais assez rare partout : Marseille, Gard, Avignon, (Chobaut), Ardèche, Pyrénées, etc.

CNEORHINIDÆ

Genre CNEORHINUS Sch.

Tête transversale ; front uni ou séparé du Rostre par un sillon tranverse ; yeux médiocres, globuleux, séparé du Prothorax par un espace moindre que le diamètre. Rostre épais, anguleux, presque carré, au moins aussi long ou plus long que la tête, échancré au sommet, triangulairement, ou arcuément, à carène longitudinale, mince. Scrobes profondes obliquant jusqu'au niveau du dessous des yeux, élargies en arrière. Antennes assez fortes, à deux premiers articles du funicule obconiques, allongés, celui-là plus long ou beaucoup plus long, les suivants, transversaux subconiques ou subarrondis; massue oblongo-ovale. Prothorax court, arrondi latéralement, plus rétréci au sommet qu'à la base. Ecusson presque indistinct ou nul. Elytres globuleuses ou oblongo-ovales, à épaules plus ou moins tombantes, striées-ponctuées. Tibias plus ou moins dilatés au sommet ; ongles connés. Segments ventraux 3 et 4 d'égale longueur, beaucoup moins longs que chacun des autres, plans et séparés par des sutures étroites, peu profondes. Corps squameux, plus ou moins pubescent.

Tableau des espèces

1. Front séparé du Rostre par un sillon profond. Yeux très légèrement anguleux : (s. g. *Attactagenus*).
   EXARATUS Mrsh.

— Front à sillon nul ou très faible quand il existe. Yeux régulièrement arrondis.

a. Elytres à pubescence obsolète, paraissant glabres à la vue simple. GEMINATUS F.

b. Elytres à soies plus ou moins longues, dressées ou demi-dressées. v. *parapleurus* Mrsh.

Description des espèces

1. C. geminatus F. (*globatus* Hbst.) Lg. 5-8 ; Lt. 3 5,5 m. — Globuleux, ovale ♂, suboblong, ♀ ; brun, antennes et pattes rousssâtres, ces dernières souvent rembrunies ; recouvert d'une couche compacte de petites squamules arrondies d'un cendré blanchâtre en dessous, de cette même couleur en dessus ou blond avec les interstries alternes des Elytres plus pâles. Prothorax à tache médiane, subrhomboïde de la couleur du fond qu'enclosent les bandes latérales pâles. Dessus paraissant presque glabre ou plus ou moins hérissé de poils sur les parties antérieures et à double série de soies plus ou moins courtes le long des interstries des Elytres : *parapleurus*. Front non ou presque indistinctement sillonné ; yeux assez proéminents, ♂. Rostre seulement un peu plus long que la tête. Antennes très pubescentes, à 2e article du funicule substransversal, ♂ aussi long que large ♀, les suivants peu détachés, peu arrondis, transversaux. Prothorax transversal, à côtés latéraux droits de la base au tiers antérieurs où il à sa plus grande largeur ; sinueusement rétréci de ce point au sommet, sensiblement plus large à la base qu'antérieurement, fortement rebordé au sommet. Elytres légèrement échancrées à la base, à stries ponctuées apparaissant très fines sous la squamosité ; interstries plans. Pattes très pubescentes ; tibias longuement ciliés en dehors, les antérieurs dilatés à leurs sommet externe, ♂.

Presque toute la France, du Nord au Sud, dans les prairies, a.c.

2. C. (*Attactagenus*) **exaratus** Mrsh. Lg. 6-10 ; Lt. 3, 2-5 m. — Oblongo ovale, sensiblement plus étroit, ♂, convexe, recouvert, en dessous. d'une squamosité crétacée ; en dessus, soit de cette même couleur, soit blonde, d'aspect glabre ; à un fort grossissement on remarque, çà et là, quelques soies extrêmement courtes le long des interstries des Elytres. Tête du double plus large que longue Front traversé, au devant des yeux, par un profond sillon. Yeux saillants très légèrement anguleux. Rostre un peu plus long que large, ♂. Antennes parcimonieusement, finement, pubescentes, à 2e et 7e articles du funicule coniques, paraissant un peu plus longs que larges; tous les autres plus ou moins moniliformes, très séparés ; massue oblongo-ovale, ♂, ovale, plus large, ♀. Prothorax médiocrement dilaté, latéralement, un peu avant le milieu, plus rétréci, de ce point, en avant qu'en arrière, à bord antérieur faiblement impressionné. Ecusson très petit mais distinct. Elytres oblongo-ovales régulièrement, peu profondément, striées-ponctuées, interstries plans. ♀. légèrement convexes, ♂. Pattes épaisses ; tibias antérieurs non dilatés au sommet ♂.

Presque toute la France, surtout tempérée ; prés humides : Allier, Tours, plaines du Cher, r. Le Blanc, etc , etc.

Facile à distinguer du précédent par la forme assez différente des deux sexes, par son aspect glabre, par la longueur du Rostre, par la strie très profonde du front, par les antennes finement pubescentes, par la forme du 2e article du funicule et par les suivants nettement arrondis et détachés.

Genre LACORDAIREUS Db.

Tête fortement transversale, marquée, au devant des

yeux, d'un sillon profond légèrement arqué ou anguleux qui la sépare nettement du Rostre, sur le bord duquel vient aboutir, verticalement, un autre sillon très raccourci; joues presque entièrement occupées par les yeux qui sont grands, oblongs et saillants, subcontigus au Prothorax. Rostre épais, médiocrement anguleux, non distinctement incliné, exactement quadrandulaire, sans dilatation antérieure, subconvexe en dessus, impressionné au sommet; scrobes larges, très profondes, élargies en avant, atteignant le bord inférieur des yeux. Antennes robustes, à deux premiers articles du funicule coniques, celui-là, un peu plus long, mais à peine plus long que large; les 3e, 5e et 6e transversaux, le 4e, exactement carré; massue oblongo-ovale. Prothorax subhexagonal, son bord antérieur non distinctement avancé que le bord antérieur du Prosternum. Ecusson nul. Elytres oblongues, épaules à saillie presque nulle, obliquement tronquées; stries grossièrement ponctuees, presque aussi larges que les interstries. Pattel assez allongées, épaisses, tibias non dilatés au sommet; tarses déliés, ongles connés (1). Premier segment ventral médiocrement long, 2-4, courts, presque d'égale longueur, séparés par des sutures profondes qui les font paraître convexes. Corps écailleux non pubescent en dessus.

Contrairement à l'avis exprimé par les Catalogues, je persiste à considérer ce Genre comme distinct, conformément à l'opinion émise par Lacordaire qui dit, Genera, p. 35: « Ces deux insectes : (*prodigus* et *ludificator*)... diffèrent des autres espèces du Genre, par leurs segments abdominaux pareils à ceux des Blosyrides .. ils me paraissent devoir former un Genre distinct, voisin des *Ectatops* ».

Au caractère précité s'ajoutent ceux tirés de la brièveté

(1) Un crochet unique chez le L. *prodiguus*, qui n'habite pas les régions qui nous occupent.

des deux premiers articles du funicule et des épaules des Elytres.

Une seule espèce de notre région.

1. L. **Bellieri** C. Bris. Lg. 7,5-11 ; Lt. 3,2-5,5 m. — Oblong, subovale d'un noir profond, plus ou moins densément couvert, chez l'insecte très frais, d'écailles arrondies métalliques et irisées, mais le plus souvent très caduques. Tête à gros points arrondis, peu rapprochés au milieu. Rostre à ponctuation grossière, confluente, à carène obsolète peu nettement saillante ou nulle Antennes recouvertes d'une pubescence cendrée tomeuteuse, parfois avec des traces de squamules. Prothorax à côtés droits dans sa deuxième moitié, subcurviléairement ♂ ou subrectilinéairement ♀ rétréci antérieurement, à bord antérieur sans impression, à angles postérieurs très droits, pointus, a gros points ocellés, profonds. Elytres tronquées en ligne presque droite, à la base, non distinctement plus large que le Prothorax à celle-ci, deux fois et demi, plus longues que larges, à déclivité postérieure verticale, non rentrées au sommet qui est obtus, comme treillagées de gros points larges et profonds, rendant la surface peu égale ; interstries à peine aussi larges ou moins larges que les stries. Pattes robustes. Dessous grossièrement ponctué avec des petites soies pâles éparses.

Pyrénées françaises, rare.

Genre LEPTOLEPYRUS Db.

Tête assez petite, impressionnée transversalement derrière les yeux qui sont assez petits, subarrondis, non saillants ; front plan ; Rostre aplani, au même niveau que la tête, un peu moins large que celle ci, d'épaisseur moyenne et égale, non incliné ; Scrobes sublinéaires, n'atteignant pas les yeux. Antennes à deux premiers articles coni-

ques, le 1er seul oblong, le 2e court, les autres subarrondis transversalement ; massue ovale, épaisse, assez courte. Prothorax transversal, à côtés presque droits dans ses 2/3 postérieurs, rétréci seulement en avant. Ecusson très petit, triangulaire. Elytres ovales à stries ponctuées. Tibias comprimés, les antérieurs fortement avancés anguleusement en dehors au sommet les postérieurs fortement dilatés à celui-ci. Tarses médiocrement dilatés ; ongles connés. Corps translucide, écailleux, pubescent.

Une seule espèce.

L. meridionalis Duval (Olivieri Db.) Lg. 6-7,5 ; Lt. 3-4 m — Ovale, médiocrement convexe, entièrement d'un roux clair ou foncé avec les antennes et les pattes plus pâles, couvert, moins densément en dessous, de très petites écailles blanchâtres, à fine pubescence pâle, dressées sur la tête et le Rostre, très courte sur le Prothorax et sur le dos des Elytres Front parfois marqué d'un sillon obsolète. Antennes parcimonieusement ciliées de blanchâtre Prothorax peu convexe, très légèrement impressionné le long du bord antérieur. Elytres à épaules nulles, un peu élargies vers la base, brusquement déclives en arrière, très brièvement acuminées ensemble au sommet, notablement plus longues que larges, à stries très étroites presque superficielles, très finement ponctuées ; interstries larges, très plans. Cuisses et tibias postérieurs bien plus larges qu'aux autres paires.

Dunes de la Méditerranée, très rare.

Genre BARYNOTUS Germ.

Tête large, élargie vers la base. Yeux assez grands, subovales, longitudinaux, peu saillants, non contigus au Prothorax. Rostre épais, peu anguleux, plus long que la

tèté, infléchi, généralement sillonné longitudinalement. Antennes assez épaisses, à 2 premiers articles du funicule oblongs, coniques, subégaux, les suivants de même forme, les derniers plus ou moins arrondis, massue oblongo-ovale. Prothorax transversal, tronqué aux deux bouts, marqué de chaque côté, d'une impression linéaire, arquée, plus ou moins accusée. Elytres subovales ♀, oblongo-ovales ♂, à épaules non ou peu débordantes, subrectangulairement obtuses. striées-ponctuées ♂ ponctuées-striées, ♀ obtusèment atténuées. Pattes robustes ; cuisses inermes, tibias intermédiaires et postérieurs élargis au sommet. Ongles libres.

Tableaux des Espèces

I

1. Interstries dorsaux des Elytres larges et plans. 2
— Interstries des Elytres plus ou moins convexes ou alternativement subcostiformes. 7
2. Prothorax marqué au milieu du bord antérieur, d'une fossette profonde, flanquée, de chaque côté d'une impression transverse bien accusée. 3
— Bord antérieur du Prothorax dépourvu de fossette et d'impressions profondes, latérales. 5
3. Elytres exactement de la largeur du Prothorax à la base. Prothorax subhexagonal, ses côtés latéraux rectilignes dans leurs deux tiers postérieurs.
MACULATUS Bh.
— Elytres un peu plus larges que le Prothorax à la base, légèrement débordantes aux épaules. 4
4. Forme étroite, à côtés très peu arqués. Stries des Elytres généralement assez profondes, toujours très régulières d'un bout à l'autre, formées de points

égaux, assez forts. FAIRMAIREI Tourn. Sp.pr. ?

— Forme large, ovale ; stries des Elytres très peu régulières à petits points inégaux et inégalement distants, effacés en arrière. MARGARITACEUS Germ.

5. Côtés latéraux externes du Prothorax et épipleures rugueusement ponctués, à rides entremêlées. 6

— Côtés externes du Prothorax simplement ponctués SQUAMOSUS Germ.

6. Septième interstrie saillant jusqu'à là base ♀ ; ♂ pas plus saillant que les internes, mais forme étroite et Elytres fortement striées-ponctuées. UNIPUNCTATUS Dufour.

— Septième interstrie très peu saillant, raccourci en avant, forme assez large ♂♀. OBSCURUS.

7. Angles huméraux des Elytres redressés en forme de dent saillante. HUMERALIS n. sp.

— Angles huméraux des Elytres de forme normale. 8

8. Troisième et cinquième interstries en forme de côte tranchante. Stries profondes, fortement ponctuées. SABULOSUS Ol.

— Côtes alternes des Elytres arrondies ou tous les interstries distinctement convexes. 9

9. Cinquième interstrie épaissi à la base et simulant un calus à cet endroit. Prothorax distinctement sillonné longitudinalement. ALTERNANS Bh.

— Cinquième interstrie non épaissi à la base, simplement convexe comme ceux adjacents. 10

10. Prostre à sillon médian unique, uni sur les côtés. Prothorax de forme presque carrée, à côtés latéraux très droits dans leurs deux derniers tiers, à sillon indistinct. UMBILICATUS, Dufour.

— Rostre paraissant 3 sillonné. Prothorax plus ou moins arrondi latéralement, distinctement sillonné. MÆRENS F.

Description de trois Genres et de quatre espèces inédits de CURCULIONIDES appartenant à la faune d'Europe et circà.

par J. Desbrochers Des Loges.

1. **Elytrodon brevicollis** (♀). Lg. 7; Lt. 4 m — *Oblongo-subovatus, latior, castaneus, antennis pedibusque rufis, brunneo-cinereoque obsolete variegatus, Caput intra oculos subcallosum, postice profunde foveatum, parum dense punctatum. Rostrum brevius, longitudinaliter impressum, apice elevatione arcuata, lævi, præditum, paulo profundius punctatum. Antennæ minus pubescentes, paulo graciliores. Prothorax longitudine fere duplo latior, a latere subregulariter arcuatus, parce, inæqualiter, minus dense, punctatus. Elytra basi simul emarginata, humeris rotundatis, a basi ad apicem acuminata interstitiis subconvexis, alternis non distincte costatis, setis incurvis.*

Algérie, Daya, une seule ♀ de ma collection.

Diffère de *E. giganteus*, dont il a le revêtement et la coloration par la fossette du front beaucoup plus profonde, située en arrière des yeux et non en avant de ceux-ci, le bord du sommet du Rostre étroitement élevé et lisse ; par les points espacés du Prothorax et de la tête remplaçant une ponctuation extrêmement fine et serrée ; par le Prothorax très court, (au lieu d'être à peine transversal), et non anguleusement dilaté latéralement; par les Elytres légèrement dilatées, arrondies aux épaules et plus longuement acuminées.

2. **Brachycerus Laufferi.** Lg. 9 ; Lt. 5 m. (1). — *Ova-*

(1) Chez les deux exemplaires que j'ai sous les yeux, car il est probable que cette espèce varie de taille comme toutes celles du Genre.

tus, convexus, ater, nitidulus, subglaber. Rostrum medio longitudinaliter obsolete elevatum Caput grosse, profunde, minus dense ocellatum. Antennæ articulo funiculi 7° clava adnexo Prothorax basi vix attenuatus, supra grosse corrosus, plagis dorsalibus lineaque media paulo abbreviata, elevatis, lævibus, munitus. Scutellum distinctum, transversum, semi-lunatum. Elytra basi subtruncata, angulis humeralibus fere nullis corrosa ac grosse plicata.

Espagne, Sierra de Gredos. Communiqué par M. Lauffer. Collection Lauffer, la mienne.

Ressemble aux explaires de *hespericus* à Elytres plus ou moins fortement ridées en travers; mais chez les nombreux sujets que j'ai vus de cette dernière espèce, le Prothorax est assez fortement rétréci, sineusement, à la base, et marqué, en dessus, d'une ponctuation médiocre, égale, très serrée, confluente, avec un seul empâtement lisse de chaque côté de la ligne médiane élevée, qui est presque entière; les Elytres sont ici étroitement échancrés à la base, en dedans des angles huméraux, qui paraissent distinctement saillants en dessus ; les stries sont indiquées par des points ocellés bien distincts des rides transverses.

EUPLATINUS N. G. — *Caput Thorace valde angustius. Oculi laterales, minuti, non prominuli. Rostrum crassum vix angulatum, Pterygiis divaricatis, scrobibus brevioribus. Antennæ fractæ, apicales, scapo Prothoracis marginem anticam superante, apice breviter clavato, funiculi articulis 2-primis elongatis illo longiore, 3° vix oblongo, cæteris moniliformibus. Prothorax subtransversus, a latere vix arcuatus. Scutellum nullum. Elytra humeris declivis, ♂, rotundatis ♀, tenue striato punctata. Femora valde clavata. Tarsi parum elongati, unguiculis connatis. Orpus ovatum, tomentosum*

Ce Genre paraît devoir prendre place entre le Genre Mylacus et le Genre Cyclomias.

3. E. **otiorhynchoides** (*vestitus* m. olim, i.l.) Lg. 4-4,5; Lt. 2 2,3 m. — *Ovatus latior* ♀, *angustior* ♂ *parum convexus, brunneus, griseo-tomentosus, antennis tibiis tarsis que testaceis. Rostrum sat elevatum, postice paulo ampliatum cupite vix longius. Antennæ tenues clava oblongo-ovata. Prothorax a latere, medio vix ampliatus antice et postice modice attenuatus, angulis posticit rectis acutis dorso longitudinaliter carinatus, obsolete griseo tomentoso-4-lineatus. Elytra humeris in* ♂ *depressis in* ♀ *rotundatis intra humeros et ad scutellum, utrinqae, pallide densius tomentosa.*

Asie mineure, Adana, (Ch. Demaison).

TRACHYPHLŒOCETUS nov. gen.

Caput mediocre, breve, fronte angulatim sulcata. Oculi laterales, minuti, globosi. Rostrum capite paulo angustius quadratum crassum, apice late triangulariter emarginatum. Scrobes sulcatæ non supernæ arcuatim infra flexæ. Antennæ sat elongatæ, scapo arcuato apice subito clavato Prothoracis marginem anticam attingente, funiculo sat gracile, articulis 2-primis elongatis, illo, longiore, 3° moniliformi, cœieris globosis, clava ovata. Prothorax brevis, angulis anticis obtusis posticis nullis. Scutellum indistinctum. Elytra humeris rotundatis in dorso, postice abrupte declivia striato-punctata. Tibiae anticae distinctius digitatæ; unguiculi connati. Corpus squamosum ac hirsutum.

4. T. **cneorhinoides** n. sp. Lg. 5,3-5; Lt. 3 m. — *Ovatus subsphærteus, bruneo-squamosus, antennis, tibiis tarsis que rufescentibus, supra et in pedibus longius brunneo-setosus, setis reclinatis. Prothoracis lateribus, Elytrorum humeris maculis que aliquis posticis niveis. Caput lateribus parallelis; Frons foveolata. Rostrum parce punctulatum. Antennæ parce ciliatæ. Prothorax, a latere, valde ampliatus, sat convexus. Elytra basi vix emarginata, a latere modice arcuata, striis*

tenuibus, snterstitiis latis planatis. Pedes longius hirsuti, modice elongati, crassiores.

Un seul exemplaire de ma collection provenant d'Espagne : Algesiras.

C'est avec les *Trachyphlœus*, que ce curieux insecte me semble avoir le plus d'affinités, bien que le caractère tiré des crochets des tarses n'eût pas permis à Lacordaire de l'introduire dans ce groupe. Mais la structure des autres organes, notamment celle du Prothorax et des pattes me semble l'éloigner des *Péritelides* et des *Cnéorhinides*.

STIERLINIA nov. gen.

Caput angustius, transeersum, infra oculos transversim impressum. Oculi minuti, laterales, vix prominuli. Rostrum crassum, breve, subquadratum. Scrobes profunde sulcatæ, ad oculos vix arcuatim porrectæ. Antennæ sat elongatæ, subapicales, scapo subarcuato, gradatim modice incrassato, oculos superante, setis crassioribus munito, funtculo gracili, ciliato, articulis 1° subtriangulari, 2° paulo breviore, cœteris moniliformibus, clava angusta, subovata. Prothorax a latere valde rotundato-ampliatus. Elytra oblonga, thorace, valde latiora, basi truncata, setis clavatis seriata. Tibiæ inermes, anticæ apice subarcuatæ.

J'établis ce nouveau Genre sur une espèce que Stierlin a décrite sous le nom de *syriacus*, comme appartenant au Genre Cathormiocerus, et dont ma collection renferme deux exemplaires étiquetés de sa main.

Le Genre *Stiertinia* diffère essentiellement du Genre *Cathormiocerus*, par la structure du 1er article du funicule des antennes, par le Prothorax subarrondi, par les Elytres non échancrées à la base, par le sommet des Tibias dépourvu de *mucro*.

II

1. Angle huméral des Elytres terminé par une dent légèrement saillante en dehors. HUMERALIS.
— Angle huméral des Elytres normal. 2
2. Dos du Prothorax à ponctuation simple plus ou moins fine. 3
— Dos du Prothorax papilleux ou subtuberculeux ou rugueux-ponctué. 7
3. Elytres à stries bien marquées, très régulières, assez profondes et fortement ponctuées. 4
— Elytres à stries presque superficielles, peu régulièrement et très finement pointillées. 5
4. Prothorax fovéolé au milieu du bord antérieur, Elytres chargées, en arrière de callosités inégales. v? FAIRMAIREI.
— Prothorax sans fovéole médiane sur le bord antérieur. Elytres unies au niveau de la déclivité postérieure. UNIPUNCTATUS.
5. Prothorax marqué, au milieu de son bord antérieur, d'une fossette oblongue plus ou moins profonde, distinctement marginé à la base. 6
— Bord antérieur du Prothorax non fovéolé ; celui de la base non distinctement rebordé.
a Rostre muni d'un sillon longitudinal très accusé, et entier, plus ou moins profond. SQUAMOSUS.
b Rostre à sillon oblitéré, parfois nul. V. ILLÆSIROSTRIS.
6. Front et Rostre plus larges, ce dernier plus court, assez convexe en dessus, et inégal, sans carènes bien déterminées. Yeux un tant soit peu convexes. MARGARITACEUS
— Front et Rostre un peu plus étroits : ce dernier plus long, subdéprimé et marqué de deux faibles carènes convergeant en avant. Yeux déprimés. MACULATUS.

7. Soies sériales des Elytres distinctes. en arrière, sur tous les interstries. 8

— Soies des Elytres n'existant que sur les interstries alternes plus élevés. 9

8. Soies dressées, assez longues sur la partie postérieure des Elytres. Elytres étroitement, finement striées-ponctuées. OBSCURUS.

— Soies des Elytres très courtes même en arrière, stries larges profondes, à très gros points, avec les interstries très convexes. UMBILICATUS.

9. Stries externes des Elytres restant régulières jusqu'à la base. 10

— Stries externes 6-8 interrompues avant la base par la saillie du 5e interstrie qui forme, à cet endroit, une callosité obtuse intra-humérale. ELEVATUS.

10. Rostre notablement plus long que sa plus grande largeur postérieure ; angles huméraux des Elytres semblant étroitement tronqués et parfois un tant soit peu sinués extérieurement et saillants en dehors. Elytres terminées presque en demi-cercle au sommet, à côte médiane tranchante et presque entière, SABULOSUS.

— Rostre seulement un peu plus long que sa plus grande largeur. Angles numéraux des Elytres assez pointus sans callosité distincte en dessus. Elytres acuminées postérieurement. à côte dorsale médiane, souvent raccourcie. ALTERNANS.

Description des Espèces

1. B. **margaritaceus** Germ. Lg. 10 12 ; Lt. 5-6 m. — Oblong, presque glabre : on ne distingue quelques soies courtes, pâles, que vers l'extrémité des Elytres, et des soies plus abondantes en dessous ; dessus recouvert d'une squa-

mosité formée d'écaillettes arrondies extrêmement petites d'un cendré ou cendré blanchâtre avec une tache postérieure noirâtre, obsolète. Tête convexe en arrière, front très légèrement impressionné ; yeux à peine saillants. Rostre impressionné longitudinalement, ayant de chaque côté, une carène obsolète, presque réunie à sa pareille en avant, ♂ ; à impression et carènes presque indistinctes, ♀ (1). Antennes à articles du fumicule 3 et 7 brièvement coniques, les intermédiaires légèrement noueux. Prothorax à bord antérieur marqué d'une fossette oblongue profonde, avec une forte impression de chaque côté, et d'une autre très faible à la base. avec une strie latérale arquée bien nette ; légèrement arrondi latéralement, ♀, à côtés droits en arrière et subanguleux en avant, ♂, à fine ponctuation médiocrement serrée. Elytres plus étroites, faiblement arquées latéralement, à stries un peu plus nettes, surtout latéralement, ♂ ; dilatées en arrières, ♀ à interstries larges et plans ; à partir du dernier tiers, quelques saillies irrégulières. Tibias munis de spinules en dedans.

Alpes françaises ; Jura, Isère.

2. B. **maculatus** Boh. — Cette espèce est tellement voisine de la précédente, malgré la vestiture du dessus à fond plus sombre et plus tacheté, que j'ai hésité, précédemment, à la considérer comme distincte ; la forme parait un peu plus courte, plus ovale, chez les exemplaires que je considère comme des ♀ ; la suture des Elytres parait chargée, en arrière, d'une élévation subtransverse plus accentuée.

La réunion des deux espèces ne ferait plus, pour moi,

(1) Je remarque, chez certains exemplaires, vers le milieu, une forte strie transverse qui le fait paraître étrangle à cet endroit et qui est suivie, en arrière, d'une élévation ; est-ce un caractère sexuel ou seulement une simple anomalie accidentelle ?

aucun doute si le B. *Fairmairei*, d'une forme et d'une ponctuation si différente devait être considérée comme étant le ♂ du B. *maculatus* ; mais je crois avoir pu distinguer les deux sexes parmi les exemplaires considérés comme étant des *margaritaceus* et je n'ai pas rencontré, dans cette dernière forme, si voisine de *maculatus*, d'exemplaires analogues au *Fairmairei*.

3. B. **Fairmairei** Tourn., Lg. 9-10 ; Lt 4 m. — Allongé, étroit, peu convexe, d'un noir bronzé ou plombé, avec les côtés du Prothorax à bande pâle obsolète; une autre, sur les Elytres, en dedans du calus huméral, et plus ou moins prolongée sur le 5e interstrie et quelques macules latérales et postérieures blanchâtres. Dessous à pubescence fauve. Dessus à soies très courtes, peu distinctes. Tête petite à front légèrement presque obsolètement fovéolé, impressionné, à points assez profonds, peu nombreux. Yeux légèrement saillants. Rostre à peine aussi long que deux fois sa largeur, dilaté dans sa 2e moitié, à peine incliné, à impression longitudinale élargie au sommet, flanquée, de chaque côté, d'une carène très peu saillante ; ponctué comme la tête. Antennes à 2 premiers articles du fumicule subconiques, à peine oblongs, le 2e légèrement noueux au sommet, les suivants arrondis ; massue oblongue ovalaire. Prothorax subdéprimé, subrectilinéairement, faiblement élargi de la base au premier tiers, faiblement fovéolé au milieu de son bord antérieur, et marqué de chaque côté du disque, d'une impression arquée ; assez densément ponctué Ecusson petit, triangulaire. Elytres à épaules à peine débordantes, arcuément rétrécies en avant et en arrière, obtuses au sommet ; soit chargées, postérieurement de petites aspérités obtuses et de grosses rides, soit à peu près unies, mais ayant toujours, chacune, une saillie anguleuse, commune, suturale, en arrière, et, vers les deux tiers, une petite tache noirâtre ; stries bien marquées,

fortement ponctuées; 4-7 interrompues par une callosité du 5e interstrie. Pattes allongées, assez épaisses, tarses très dilatés.

Alpes du Piémont. J'ignore s'il se rencontre dans nos limites.

Sa forme étroite, subdéprimée antérieurement, la forte ponctuation des stries des Elytres, les saillies irrégulières de celles-ci, postérieurement, le distinguent au premier abord.

4. **B. obscurus** F. Lg. 8-10 ; Lt. 4-5 m. — Oblong, subelliptique, médiocrement convexe, peu étroit, noir, antennes et pattes partiellement roussâtres; recouvert en dessus d'une squamosité cendrée, avec des bandes latérales au Prothorax et quelques macules obsolètes aux Elytres plus pâles; des soies pâles, assez longues, demi-dressées le long de tous les interstries des Elytres. Front fovéolé, à points profonds, clairsemés. Yeux non saillants. Rostre creusé d'un sillon simple, ♂, avec des rides longitudinales latérales, ♀. Antennes à 4 derniers articles du funicule très moniliformes. Massue subovale ♂, oblongue, ♀. Prothorax subtransversal, à peine arqué latéralement, un peu arrondi ♂, à sillon indistinct, à angles postérieurs un peu obtus, simplement, densément ponctué. Ecusson presque nul. Elytres échancrées ensemble à la base, à angles huméraux un peu aigus, saillants en avant; épaules non ou à peine débordantes, acuminées au sommet ; vaguement striées-ponctuées sur le dos, avec les interstries plans ; à points plus gros aux stries latérales avec les interstries adjacents convexes. Tibias antérieurs dentelés intérieurement.

B. 3e et 5e interstries élevés à la base en forme de côtes arrondies médiocrement saillantes. Quelques points ombiliqués, mélangés, latéralement, à la ponctuation simple du fond. Var. *fallaciosus* m.

5. **B. squamosus** Germ. Lg. 7-9 ; Lt 3-4 m. — Très voisin du précédent, même forme, squamosité parfois à reflet métallique, pubescence un peu moins longue, le long de tous les interstries des Elytres. Prothorax moins arqué latéralement. Elytres un peu plus étroites, plus allongées, plus longuement parallèles et arrondies en demi-cercle au sommet, ♂ ; saillie du 3e interstrie toujours plus ou moins prolongée postérieurement, le 5e ordinairement saillant. Le Rostre est tantôt sillonné d'un bout à l'autre, comme cela a lieu chez le B. *obscurus* : *squamosus* Germ., tantôt à sillon interrompu ou nul : var. *illæsirostris* Frm.

Pyrénées françaises. Le Mont-Dore. a.r.

6. **B. unipunctatus** Dufour, (*viridanus* Frm.) — Lg. 6,5-9,5 ; Lt. ♂ 3-3,2 ; ♀ 4-4,2 m. — Oblong, étroit, ♂, plus large, légèrement ovalaire, ♀, noir, antennes, tibias et tarses entièrement roux ; recouvert en dessus de squamules cendrées, fauves ou verdâtres ; de rares soies pâles, courtes, soulevées, espacées le long de chaque interstrie des Elytres, visibles seulement vers leur partie postérieure, parfois nulles. Front fovéolé. Yeux légèrement saillants ; Rostre peu allongé, à sillon obsolète ou nul. Antennes assez minces, à articles du funicule noueux à partir du 3e, les derniers arrondis transversalement. Prothorax un peu convexe, légèrement arrondi latéralement, subsinueusement rétréci à la base, à sillon médian interrompu et à impression latérale assez courte, à points assez nombreux voilés par les squamules. Elytres presque droites latéralement dans leurs deux premiers tiers, brièvement acuminées vers le sommet ; à stries entières assez profondes, fortement ponctuées, les interstries, au moins les externes, légèrement convexes, les 5e et 7e parfois un peu plus élevés.

♂. Sensiblement plus étroit, à côtés latéraux plus paral-

lèles, à Elytres exactement de la même largeur que le Prothorax à la base, à stries plus fortes, avec les interstries plus étroits, plus convexes, les alternes légèrement saillants.

♀. Beaucoup plus large ; Elytres distinctement arrondies en avant et en arrière, à épaules très légèrement débordantes, à stries moins découvertes, à interstries larges, à peu près plans, le 5e seul saillant.

Pyrénées françaises, a.r.

Facile à distinguer des autres espèces à Prothorax uni et à ponctuation simple, par sa pubescence presque obsolète, par le sillon du Rostre nul ou presque nul, et surtout par les sexes de forme très différente et par les stries profondes et fortement ponctuées des Elytres.

7. B. **umbilicatus** Dufour. Lg. 7 ; Lt. 3 m. — Ovale, assez court et large, très convexe, noir, antennes, tibias et tarses roux, à soies très courtes, presque obsolètes à peine distinctes seulement vers le sommet des Elytres. Tête faiblement, peu densément, ponctuée ainsi que le Rostre. Yeux non saillants, Rostre largement, profondément, sillonné. Antennes assez minces, à articles du funicule légèrement noueux à partir du 3e, Prothorax presque en carré transverse, à côtés latéraux parallèles, à angles postérieurs très droits, à impression latérale obsolète ; couvert de saillies ombiliquées le faisant paraître densément tuberculeux. Elytres plus ou moins arrondies latéralement, à stries profondes, marquées de gros points, à interstries étroits et convexes, surtout les externes.

♂ Rostre un peu plus étroit, un peu plus long. Prothorax un tant soit peu arqué latéralement, à angles postérieurs droits. Elytres à côtés très peu arrondis, à 5e et 7e interstries légèrement saillants.

♀ Rostre un peu plus court, un peu plus large. Prothorax à côtés très rectilignes ou très légèrement sinués,

à angles postérieurs paraissant un peu aigus. Elytres dilatées-arrondies latéralement en dehors des épaules, et élargies postérieurement, les trois interstries externes seuls un peu plus élevés.

Pyrénées orientales.

8. B. **sabulosus** Ol. (*pyrenæus* C. Bris.) Lg. 7,5-8 ; Lt. 3 5-4 m. — Oblong, peu convexe, ♂, ovale, ♀ noir. Antennes et Tarses seuls roussâtres; recouvert, en dessus, d'une squamosité d'aspect terreux ; une double série de soies, très peu nombreuses à la suture et une série simple le long des interstries costiformes des Elytres, bien distincte seulement en arrière. Yeux subdéprimés. Rostre non distinctement infléchi, simplement épaissi, graduellement, en dessous, à sillon profond. Antennes peu minces ; massue ovale, assez épaisse. Prothorax variolé sur toute sa surface, à sillon très obsolète. Elytres brièvement sinuées, en dehors du calus huméral, chargées de deux côtes dorsales très saillantes presque d'un bout à l'autre ; suture élevée ; dans les intervalles, de gros points parfois mélangés de rides transverses, surtout extérieurement.

♂ Elytres parallèles jusqu'au delà du milieu.

♀ Elytres plus convexes, distinctement arquées et subélargies en arrière.

Pyrénées françaises.

9. B. **alternans** Boh. Lg. 7, 5-9; Lt. 4 5 m. — Oblong, peu étroit, peu allongé, de forme subrectangulaire, noir, recouvert d'une squamosité terreuse, antennes et tarses roux, postérieurement, quelques soies courtes le long de la suture des Elytres et des intrestries alternes. Rostre très épais, assez court, sillonné, fortement ponctué. Antennes assez épaisses, 3e article du funicule presque aussi long que large, les suivants transversaux, médiocrement arrondis, massue oblongo-subovale, acuminée. Prothorax

subtransversal, très légèrement arrondi latéralement, assez brusquement rétréci vers le premier tiers antérieur, variolé. Elytres indistinctement débordantes aux épaules, ♀, à angles huméraux marqués, les 3e et 5e interstries saillants en côtes arrondies, ce dernier à peine épaissi à la base, les externes convexes; stries ponctuées de gros points.

Jura, Alpes françaises.

10. B **mœrens** F. (*elevatus* Mrsh.). — Lg. 8-10; Lt. 4-5 m. — Presque semblable au précédent et difficile à l'en distinguer. Forme moins carrée des Elytres en avant; Rostre marqué de quelques rides longitudinales. Antennes à 2e article visiblement plus long que le 1er. Elytres à 3e et 5e interstries en côtes très arrondies, souvent à peine plus saillants que les autres, ce dernier sensiblement dilaté à la base. Ponctuation des stries formée de gros points, très distinctes malgré la squamosité, sauf dans la région suturale. Pattes plus épaisses.

France surtout septentrionale et occidentale: Alpes, Jura, Mâcon, Charleroi, Reculet, etc , peu c.

B. (*Kissodontus*) **humeralis** n. sp. Lg. 7, 5; Lt. 3 m. — Oblong, médiocrement large, peu convexe, noir, antennes et pattes rousses. Tête et rostre analogues à ceux de B. *mœrens*, ce dernier lisse sur l'impression postérieure. Antennes à 2e article du funicule pas plus long que large et presque de même forme que le suivant; massue ovale, guère plus longue que large. Prothorax subtransversal, légèrement dilaté vers le milieu latéral, rectilinéairement rétréci de ce point à la base; à sillon médian interrompu, peu accusé. Elytres deux fois et demie plus longues que larges, subovalaires, étranglées à la base, à angle huméral redressé en une petite dent bien détachée; à sommet obtus; à interstries alternes distinctement sail-

lants jusqu'aux deux tiers; stries internes à points médiocres, plus gros latéralement, effacées en arrière ; postérieurement, le long de la suture et des trois côtes saillantes, d'assez longues soies pâles espacées Pattes allongées, tibias garnis intérieurement et extérieurement, de soies spinuliformes.

Département du Gers, un seul exemplaire paraissant ♂, de ma collection.

Cet exemplaire est dépouillé en dessus de sa squamosité, mais les quelques traces qui subsistent sur le Thorax indiquent que cette squamosité doit être analogue à celle des espèces qui précèdent.

La forme insolite de l'angle huméral et la brièveté relative du 2e article des antennes m'ont engagé à en faire un Sous Genre à part. L'espèce qui en est le type ne peut, grâce à ces caractères, être confondue avec aucune autre.

Genre PREUDO-BARYNOTUS Db.

Tête courte, grosse, presque aussi large que la plus grande largeur du Prothorax, front bombé, séparé du Rostre par une dépression sensible. Yeux déprimés, obliques. Rostre aussi épais que large, un peu plus long que la tête, légèrement penché, nettement séparé de celle-ci, élargi au sommet, peu anguleux, subarrondi en dessus et muni, au milieu, d'une fine carène interrompue. Scrobes faiblement arquées dirigées vers le milieu des yeux et restant distantes de ceux-ci. Antennes terminales ; scape peu brusquement épaissi, atteignant le milieu des yeux ; funicule à 1er article aussi long que 2 et 3 réunis, celui-là à peine plus long, les suivants graduellement plus courts, brièvement coniques ; massue oblongue, trois fois aussi longue que large. Prothorax fortement transversal, aussi

large à la base qu'au sommet, également ponctué. Ecusson paraissant sillonné au sommet. Elytres à épaules peu débordantes, médiocrement échancrées ensemble à la base, régulièrement atténuées en arrière subtriangulairement, sans dépression avant le sommet. Cuisses brusquement renflées, crochets des tarses très écartés.

Ce genre dont l'unique espèce rappelle, par son *faciès*, le genre Barynotus, en diffère essentiellement par la proportion des articles du funicule des antennes (1) ; par la grosseur de la tête, arrondie transversalement ; par le Rostre presque uni en dessus ; par les scrobes bien visibles de dessus ; par l'absence de compression postérieure aux Elytres, etc.

P. **laticeps** Db. Lg. 9 ; Lt. 8, 5 m. — Oblong subelliptique, peu convexe, brun, antennes d'un ferrugineux sombre, couvert, sur le dos, de squamules linéaires brunâtres, à léger reflet bronzé, condensées en une bande étroite latérale peu régulière sur le Prothorax, et une autre bande externe irrégulièrement dentée aux Elytres, blanchâtres. Front à fovéole obsolète ; paraissant vu de face arcuément, impressionné en avant ; côtés des joues présentant, à la rencontre du Rostre, un angle rentrant subrectangulaire. Antennes assez minces. Rostre également ponctué, à sillons latéraux presque indistincts. Prothorax de moitié plus large que long, densément également et finement ponctué, obsolètement impressionné, à angles postérieurs droits, pointus. Elytres à peine arquées latéralement vers la base, assez fortement atténuées en arrière, à stries ponctuées médiocres, les interstries, plans sauf le 7e légèrement saillant en carène ; quelques soies blanchâtres obsolètes vers le sommet. Pattes assez allongées

(1) Caractère qui, dans le tableau des genres de Lacordaire. Curcul., p. 38, le ferait rentrer dans une autre section que ce dernier Genre.

pubescentes, les cuisses antérieures sensiblement plus grosses que celles des autres paires. Dessous uniformément recouvert de squamules piliformes grisâtres.

Un seul exemplaire, présumé ♂, de ma collection, provenant des doubles et indéterminés de la collection Gougelet avec cette mention de sa main : « Barynotus, Pyrénées. »

GEONEMIDÆ

Genre GEONEMUS Sch.

Yeux ovales, un peu obliques, assez saillants, éloignés du Prothorax d'une distance au moins égale à leur diamètre Rostre épais, anguleux, plus long que la tête et plus étroit qu'elle, légèrement abaissé postérieurement, sillonné longitudinalement, échancré triangulairement au sommet. Antennes à deux premiers articles du funicule allongés, subégaux, 3-7 plus ou moins oblongs, noueux au sommet, le 7e plus long que le précédent, massue oblongue, assez épaisse, rétrécie à la base. Prothorax dépourvu de vibrisses, subtransversal, tronqué aux deux bouts, variolé. Ecusson extrêmement petit. Elytres légèrement échancrées à la base, à épaules non débordantes, presque parallèles terminées, à leur sommet, par un fascicule de poils, striées-ponctuées. Pattes allongées ; cuisses très claviformes. Corps oblong, squameux.

Une seule espèce.

G. **flabellipes** Ol. Lt. 9-11 ; Lt. 4-5 m. — Plus étroit ♂, un tant soit peu élargi en arrière ; plus large ; ♀, entièrement revêtu, même sur les pattes, d'une squamosité d'un cendré parfois blanchâtre. Tête et Rostre paraissant finement ponctués sous la squamosité. Antennes parcimo-

nieusement ciliées. Prothorax couvert de tubercules confluents et de rides qui rendent sa surface grossièrement rugueuse. Elytres profondément striées-ponctuées de gros points ronds crénelant un peu les stries ; interstries convexes, aussi larges que les stries. Pattes longuement pubescentes.

Diverses contrées de la France méridionale. Lagrasse ; environs de Carcassonne, mont Alaric, a. c. sur les Buis, (Gavoy) Le Bezet.

Genre LIOPHLŒUS Germ.

Tête transversalement arrondie, convexe en arrière. Yeux médiocres, un peu obliques. Rostre médiocrement étroit, un peu plus long que la tête, épais, à arêtes arrondies, légèrement dilaté au sommet, à carène ordinairement obsolète. Scrobes sulciformes, arquées vers le dessous des yeux, restant distantes de ceux-ci. Antennes assez minces, à deux premiers articles du funicule subégaux en longueur, chez les *Liophlœus* proprement dits, à 2e article sensiblement plus court que le premier, chez les espèces du sous-Genre *Liophlœodes* Weise, 3-4 oblongs, les suivants brièvement coniques ; massue subovale ou oblongue-ovalaire et acuminée postérieurement. Prothorax transversal, plus ou moins arrondi latéralement et plus ou moins brusquement rétréci à la base. Elytres tronquées ou échancrées à la base, à épaules débordantes, obtuses. Cuisses antérieures inermes ou dentées ; crochets connés. Corps ovale ou oblongo-ovale, convexe, squameux, dépourvu de pubescence en dessus

Tableaux des Espèces

1. Elytres tronquées au milieu de la base. Deux premiers articles du funicule des Antennes de longueur subégale. 2

— Elytres échancrées à la base dans toute leur largeur séparément. Deuxième article du funicule des antennes de 1/4 environ, plus court que le premier : *Liophlœus.* LENTUS. 3.

2. Squamosité recouvrant les Elytres tout à fait lisse et d'aspect soyeux ou rarement subpiliforme. TESSULATUS Germ.

— Squamosité des Elytres non appliquée, d'aspect un peu rigide. Forme généralement moins large, plus allongée, à Elytres plus parallèles. PULVERULENTUS.

Description des espèces

1. L. **tessulatus** Müller (*nubilus* F.). Lg. 7-12 ; Lt 4-5 m. — Ovale ou oblongo-ovalaire, noir, antennes testacées, au moins partiellement. Front fovéolé. Yeux très légèrement saillants. Rostre à carène souvent obsolète. Antennes parcimonieusement ciliées, à articles intermédiaires à peine noueux ; massue ovale-oblongue. Prothorax plus ou moins arrondi latéralement, sinueusement, plus ou moins brusquement rétréci à la base, marqué, de chaque côté, d'une impression postérieure à carène longitudinale faible ou obsolète ; à bande latérale large, squameuse, d'un cendré blanchâtre, à contours mal déterminés. Ecusson triangulaire ou subogival. Elytres à épau-

les un peu élevées, à angle émoussé, très brièvement submucronées au sommet, finement striées-ponctuées, plus ou moins nettement tessellées de taches plus sombres sur un fond grisâtre ordinairement teinté de flavescent. Dessous plus brillant, souvent à léger reflet doré.

Toute la France, surtout dans les terrains calcaires, sans être commune.

Cette espèce varie de forme et de vestiture, surtout suivant les altitudes et elle a donné lieu à la création d'un grand nombre d'espèces, réunies depuis à la forme normale.

Je me bornerai à mentionner les variations suivantes :

B. Forme plus courte, plus convexe ; Elytres plus arrondies latéralement, plus brusquement déclives en arrière et à mucro apical nul ou presque nul. Antennes roussâtres, à scape et massue noirâtres. Elytres plus nettement marquetées : *geminatus* Boh. — Se trouve plus particulièrement sur le Lierre.

C. Forme plus allongée. Elytres subparallèles, ♂, moins convexes, plus atténuées en arrière sur le dos ; Antennes entièrement noires ou noirâtres. Dessus recouvert d'une squamosité d'un blanc soyeux avec une légère teinte bleuâtre à taches sériales peu marquées : *cyanescens* Frm. — Semble propre aux régions élevées : Auvergne, Le Mont-Dore. On trouve des exemplaires plus ou moins densément couverts d'une squamosité blanchâtre, sans reflet. Le L. *atricornis* m. se rapporte à des sujets entièrement noirs et dénudés de cette dernière forme.

D Forme généralement assez courte. Recouvert d'une squamosité subpiliforme brunâtre : *aquisgranensis* Fôrst, (*maurus* ? Manh., *opacus* Chvrl.)

2. L. **pulverulentus**. — Taille et forme générale du précédent, moins convexe, le Prothorax presque plan ainsi

que la base des Elytres ne présentant pas, en dessus, avec celles-ci, un angle ouvert accentué ; Elytres un peu moins larges, un peu plus allongées, non ou à peine dilatées postérieurement, à rebord externe plus prolongé antérieurement. Antennes plus longuement, plus finement ciliées, à derniers articles du funicule plus noueux, le 7e plus large. Prothorax sans points dénudés distincts. Elytres à épaules plus élevées à angle huméral subrectangulaire et distinctement calleux. Squamosité du dessus rigide, d'un gris blanchâtre sans taches appréciables, non soyeuse.

B. La variété *sulcatulus* m. a le calus des Elytres plus saillant, ce qui fait paraître les épaules comme étroitement échancrées latéralement, les stries bien plus fortes et profondes, les interstries fortement convexes.

Le L. *ophtalmicus* Strl. dont les yeux ne me paraissent pas plus saillants que chez certains exemplaires de *tessulatus*, me semble ne différer de ce dernier que par le Prothorax un peu moins brusquement rétréci à la base. Je ne puis le considérer comme une espèce propre. Je possède un exemplaire de la Corrèze à yeux nullement proéminents dont les côtés du Prothorax sont presque droits postérieurement.

3. **L.** (*Liophlœodes*) **lentus** Germ. Lg. 6-9 ; Lt. 4,5-5 m. — Largement ovale, très convexe, noir, antennes couleur de poix, revêtu en dessus d'une squamosité cendrée ou cendrée blanchâtre, soit à peu près uniforme, soit formant sur les Elytres des taches obsolètes alternées de brun et de cendré. Tête à fovéole petite, assez profonde. Yeux non saillants. Rostre à impression apicale assez bien marquée semi circulaire ou subtriangulaire. Antennes à 1er article du funicule de 1/4 plus long que le 2e, le 7e seulement un peu plus épais que les précédents. Prothorax également, assez finement ponctué, de même que la tête et le Rostre ; à carène lisse, souvent très obsolète ; à saillies presque

indistinctes. Elytres échancrées ensemble à la base, de telle sorte que les extrémités de cette échancrure font saillie en dessus, plus ou moins fortement arquées latéralement selon les sexes, à stries très finement ponctuées, presque superficielles : (elles sont oblitérées postérieurement chez les deux exemplaires de l'Isère que j'ai sous les yeux), très brièvement atténuées et mucronées au sommet. Cuisses antérieures armées d'une dent généralement large et obtuse ; Tibias légèrement flexueux. Tarses médiocres.

Isère ; Grande-Chartreuse, (Fairmaire) ; Saint-Nizier (Dr Guedel) ; Villard de Lans.

Ma collection renferme un exemplaire comparé au type du *L. ovipennis* Frm., espèce que les anciens catalogues avaient rapporté, à tort, comme synonyme au *L. tessulatus*. Cette espèce en diffère essentiellement par la proportion des deux premiers articles du funicule, par sa forme bien plus courte et plus large, par ses cuisses antérieures distinctement dentées ; mais les caractères essentiels que je viens d'indiquer sont communs à toutes les espèces du sous-genre *Liophlœodes* Weise et, en dehors de ceux-ci, les autres invoqués par les auteurs pour les distinguer entr'elles me semblent bien insufisants. La *censure* me paraît avoir été plus indulgente à l'égard de ces espèces qu'à l'égard des *Liophlœus* pr. d. A mon avis, l'impression apicale et la carène du Rostre, ainsi que celle du Prothorax la forme de ce dernier, ainsi que celle des Elytres et leur ponctuation, me paraissent présenter des différences bien faibles et peu constantes, de même que celle indiquée dans l'ouvrage de Schœnherr et tirée de la direction des stries externes des Elytres. Et j'avouerai que j'ai toujours éprouvé la plus grande difficulté pour séparer nettement la plupart des espèces de ce sous genre admises dans les Catalogues.

Le *L. gibbus* se distinguerait peut-être du *L. lentus* par

la forme un peu plus sphérique, surtout ♀, par le Prothorax plus large, un peu plus rétréci à la base, à impressions plus distinctes et à ponctuation entremêlée de petites aspérités et les Elytres paraissant séparément échancrées à la base ; en outre les tibias antérieurs ne sont pas arqués à la base ; mais je retrouve ces mêmes caractères chez le *L. Herbsti*.

Genre BARYPITHES Duval.

Tête arrondie, convexe en arrière. Yeux non ou imperceptiblement saillants. Rostre plus court et aussi large que la tête, très épais, anguleux, à ptéryges faiblement divergentes, abaissé souvent assez brusquement au sommet, presque plan en dessus sillonné ou impressionné longitudinalement vers le sommet, le plus souvent très obsolètement (1). Scrobes très peu profondes, brusquement arquées, n'atteignant pas le bord inférieur des yeux. Antennes minces, médiocrement longues, à scape peu épaissi, son extrémité dépassant à peine le niveau du bord antérieur du Prothorax ; funicule à deux premiers articles oblongs,(2) celui-là plus long et plus épais, du double plus long que large, les suivants moniliformes, subtransversaux (le 3e moins nettement); massue ovale ou ovale-oblongue. Prothorax plus ou moins transversal, plus ou moins arrondi latéralement vers son milieu latéral et subégalement rétréci, de ce point, en avant et en arrière, toujours ponctué. Écusson très petit, triangulaire. Elytres ovales ou oblongo-ovales, toujours sensiblement plus larges que le Prothorax dans leur plus grande largeur, très rarement un peu saillantes aux épaules, surtout ♀, (celles-ci tombantes, ♂), striées-ponctuées à intervalles lisses.

(1) Largement et profondément chez le seul B. *sulcifrons*.

(2) Chez le B. *tener*, exceptionnellement, les 2 premiers articles sont coniques, le 1er de 1/3, seulement, plus long que large, le 2e non distinctement plus long que sa largeur basale.

Pattes allongées, cuisses claviformes, inermes, sauf chez une seule espèce (1), tibias un peu sinueux, les antérieurs exceptionnellement courbés en dedans vers le sommet, ♂, 3e article des tarses plus dilaté chez ce même sexe. Corps ovale ou oblongo-ovale, médiocrement convexe, rarement presque glabre.

Tableaux des BARYPITHES

I

1. Cuisses antérieures armées d'une petite épine. CHEVROLATI Boh.
— Toutes les cuisses inermes. 2
2. Dessus du corps à pubescence obsolète ou nulle, au moins sur les parties antérieures, quelques vestiges seulement ça et là. 3
— Dessus du corps à pubescence bien distincte, plus ou moins dressée et plus longue sur les Elytres, au moins dans leur dernière moitié. 9
3. Front creusé d'un profond sillon prolongé sur le Rostre. SULCIFRONS Boh.
— Front tout à fait plan ou marqué d'une simple fossette, souvent obsolète. 4
4. Antennes longues, à scape, (replié en arrière), dépassant le niveau du bord antérieur du Prothorax. Pattes assez épaisses ; tibias surtout plus larges. 5
— Antennes généralement moins longues. Cuisse antérieures seules plus ou moins fortement claviformes. Tibias sensiblement plus minces. 6
5. Corps oblong; Elytres non distinctement arquées latéralement, deux fois plus longues que larges, taille 4 mill. MARITIMUS Forman.
— Corps largement ovale; Elytres plus ou moins forte-

(1) B. *Chevrolati*.

ment dilatées latéralement. Taille plus grande 4, 5-5 mill. MONTANUS Chvrl.

6. Forme allongée, assez étroite. Elytres du double plus longues que larges. Prothorax parsemé de gros points, profonds. CURVIMANUS Duval

— Forme plus ou moins longuement ovale. Elytres de 1/3, au plus, plus longues que larges. Prothorax à ponctuation moyenne, plus ou moins serrée. 7

7. Taille petite: 1,2-1,4m. Antennes courtes à 2° article du funicule non distinctement plus long que large. TENER Boh.

— Taille plus grande : 3,5-4 m. Antennes assez longues, à 2e article du funicule notablement plus long que large. 8

8. Elytres à épaules distinctement débordantes, de forme courte, presque arrondie, très convexes et à déclivité postérieure assez brusque. Plus distinctement pubescent. PYRENÆUS Seidl.

— Elytres à épaules effacées, de forme plus allongée et moins dilatées-arrondies latéralement, déclives peu à peu sur dos, en arrière. ARANEIFORMIS Schrnk.

9. Pubescence plus touffue, très longue et dressée. Prothorax ♂ paraissant subglobuleux par suite de sa dilatation latérale et du rétrécissement qui a lieu en avant et en arrière de cette dilatation. PELLUCIDUS Bh.

— Pubescence moyenne ou assez courte dressée surtout en arrière des Elytres. Prothorax faiblement dilaté ♂♀. 10

10. Ponctuation du Prothorax médiocre et également serrée. Stries des Elytres très peu profondes et interstries plans. COMPAGNONIS Boh.

— Prothorax à forte ponctuation profonde, peu serrée. Stries des Elytres larges et profondes avec les interstries très convexes. TRICHOPTERUS Gautier

II

1. Forme oblongue plus ou moins étroite, à Elytres peu arquées latéralement, du double ou presque du double plus longues que larges. 2

— Forme ovale à Elytres distinctement dilatées latéralement, de 1/3 à peine plus longues que larges. 5

2. Tête grosse, presque aussi large que le Prothorax. Yeux assez grands. Front creusé d'un sillon large et profond continué sur le Rostre. SULCIFRONS.

— Tête de grosseur normale. Yeux bien plus petits. Front muni d'une simple fossette ponctiforme ou uni. 3

3. Dessus finement parfois peu densément mais bien distinctement pubescent. 4

— Dessus paraissant glabre, à pubescence presque obsolète. CURVIMANUS.

4. Taille plus grande: 4-5 m. — Prothorax à forte ponctuation peu serrée; Stries des Elytres profondes, fortement ponctuées, avec les interstries très convexes. MARITIMUS.

— Taille puls petite: 2-2, 5 m. — Prothorax assez finement, densément, ponctué; stries des Elytres peu profondes, à points médiocres; leurs intervalles plans ou presque plans. COMPAGNONIS.

5. Cuisses antérieures armées d'une courte épine. CHEVROLATI.

— Toutes les cuisses inermes. 6

6. Espèces d'aspect glabre. 7

— Espèces à soies dressées en dessus. 9

7. D'un noir profond avec les antennes et les pattes rousses. Forme courte largement ovale. Elytres régulièrement convexes, longitudinalement, dès la base. PYRENÆUS.

— D'un brun ou chatain clair ou foncé avec les pattes

plus claires. Forme un peu oblongue. Elytres peu convexes, subdéprimées à la base. 8

8. Antennes plus longues. Rostre sans sillon distinct. Taille généralement très supérieure. MONTANUS.

— Antennes plus courtes. Rostre à sillon longitudinal bien distinct. Taille inférieure. ARANEIFORMIS.

9. Pubescence longue et dressée sur tout le dessus, même sur le Prothorax et sur la tête. Antennes plus longues. Epaules des Élytres obtusément anguleuses. PELLUCIDUS.

— Pubescence du dessus moins longue, plus égale, courte ou obsolète sur les parties antérieures. Antennes moins allongées. Épaules des Elytres non ou à peine saillantes. TRICHOPTERUS.

Description des espèces

A. *Cuisses antérieures armées d'une petite épine.*

1. B. **Chevrolati** Boh. Lg. 3, 3 3, 5 m. — Variant du chatain clair au chatain brun ; Elytres à fine pubescence cendrée peu fournie, plus longue et plus dressée en arrière, ovale ♀, ovale-oblong, ♂ peu convexe. Front fovéolé. Yeux à peine saillants. Rostre subtransversal, un tant soit peu moins large au sommet Antennes à 1er article du funicule un peu plus long que le 2e, le 3e un peu plus long que large, les quatre derniers seuls arrondis transversalement, massue peu épaisse oblongue-ovale. Prothorax transversal, arrondi latéralement, plus étroit en avant qu'à la base, fortement, un peu rugueusement ponctué. Elytres à épaules légèrement arrondies plus arquées latéralement, ♀ ; stries presque entières, à gros points ; interstries légèrement convexes. Cuisses antérieures dentées : Tibias bissinués intérieurement, anté-

rieurs courbés dans leur deuxième moitié ♂, presque droits, ♀.

Alsace.

Bien distinct par sa pubescence, par sa forte ponctuation et par ses cuisses antérieures dentées. Mais .. ne serait-ce pas plutôt un Omias ?

A' *Toutes les cuisses inermes.*

B. *Forme oblongue étroite*, ♂♀.

2 B. **Compagnonis** Bh. Lg. 1-8-2,5. Chatain brun ou plus clair, assez brillant, à fine pubescence peu abondante, couchée en arrière, en dessus. Yeux légèrement saillants. Front ponctué, sans sillon distinct. Rostre légèrement élargi antérieurement et postérieurement Antennes à deux premiers articles du funicule oblongs, le premier triangulairement élargi, le deuxième bien plus étroit les suivants submoniliformes, les deux ou trois derniers transversaux. Prothorax subtransversal, légèrement subanguleusement ♂, un peu plus fortement ♀, arrondi dans le milieu latéral, à points arrondis, assez fins, peu serrés. Elytres à stries peu profondes à points moins gros en arrière; interstries presque lisses. Tibias antérieurs droits.

♂ Plus petit, plus étroit à épaules des Elytres effacées. Pattes plus minces, dans toutes leurs parties.

♀ Plus large, à épaules des Elytres très légèrement saillantes. Pattes assez épaisses.

France méridionale, Provence, Pyrénées, Alpes-Maritimes, etc.

3. B. **curvimanus**. Duval. Lg 3-3, 5 ; Lt. 1,3-1,4 m. — Chatain, luisant, obsolètement pubescent de cendré. Yeux à peine saillants. Front marqué de quelques points oblongs. Rostre faiblement dilaté au sommet, à sillon longitudinal large et profond. Funicule des antennes à deux

premiers articles oblongs, très peu épais, celui-là d'un tiers plus long, les autres moniliformes, les derniers plus larges plus fortement arrondis transversalement. Prothorax marqué de gros points profonds peu nombreux. Elytres à épaules effacées ♂, à peine marquées, ♀ striées de points presque aussi gros à la base que ceux du Prothorax; les interstries un peu élevés, par place Tibias antérieurs ♂ fortement arqués en dedans dans leur dernier tiers

France méridionale : Gimont (Gers), Landes (Perris), etc.

B' *Forme ovale ou ovale oblongue, plus ou moins large :* maritimus excepté.

C. *Espèces à tête de grosseur normale. Front à fovéole obsolète ou nulle.*

D. *Espèces glabres ou presque glabres.*

E. *Antennes longues, à 1er article du funicule du double, environ, plus long que sa plus grande largeur, le 2e plus long que large.*

4. B. **araneiformis** Schrank. (*brunneipes* Ol.) Lg. 3 3-3,5 ; Lt, 1,4-1,5 m. — Roux, chatain ou brunâtre, pattes plus claires, parfois flavescentes ; assez luisant, presque glabre. Tête marquée de quelques points espacés. Yeux non distinctement saillants. Rostre vaguement sillonné en avant. Antennes à deux premiers articles du funicule presque égaux en longueur, celui-là plus épais: massue peu épaisse. Prothorax sensiblement moins large que les Elytres, régulièrement arrondi latéralement, à ponctuation assez variable comme grosseur et comme densité. Elytres peu convexes, à épaules assez arrondies, ♀ ; stries de profondeur et de ponctuation variables ; interstries plans ou très légèrement convexes. Pattes peu épaisses ;

tibias presque droits, sauf une très légère sinuosité postérieure.

Toute la France, dans les mousses et le vieux terreau.

5. B. **montanus** Chvrl. Lg. 4, 5 5 ; Lt. 2-2,2 m. — Ovale-oblong, chatain plus ou moins foncé, Antennes et pattes rousses ; obsolètement pubescent de cendré. Yeux non saillants. Tête et Rostre à points parfois confluents longitudinalement. Front favéolé. Rostre large et épais, subsillonné. Antennes à deux premiers articles du funicule oblongs, celui-là à peine plus épais, de 1/3 plus long ; massue épaisse. Prothorax à peine plus long que large, arrondi latéralement, plus fortement, ♀, à ponctuation assez forte, médiocrement serrée. Elytres peu convexes, à épaules presque nulles, ♂, assez étroitement arrondies, ♀ ; ponctuation des stries assez variable ; interstries très plans par place, parfois un peu convexes. Pattes assez fortes ; tibias antérieurs légèrement sinueux, non distinctement courbés, ♂.

Mt Pilat, C. Rey ; Jura, Vosges, Alpes Françaises.

Assez semblable au précédent; pubescence plus distincte surtout sur le Prothorax. Yeux tout à fait déprimés; articles du funicule des Antennes plus détachés, plus arrondis ; massue plus épaisse, ainsi que les pattes, surtout les cuisses ; taille généralement très supérieure.

6. B. **pyrenæus** Seidl. Lg. 4 4, 2; Lt. 2 m. — Ovale, large, assez court et convexe, noir, brillant, pattes rousses, antennes plus pâles, à pubescence cendrée très courte, couchée, presque obsolète, plus distincte sur les côtés des Elytres. Tête à ponctuation fine, écartée, légèrement aciculée. Yeux à peine saillants. Rostre peu large, non dilaté en avant, impressionné longitudinalement. Antennes à deux premiers articles du funicule subégaux en longueur, le 3e un peu plus long que large, les suivants

moniliformes; massue oblongue-ovale. Prothorax transversal, régulièrement arrondi latéralement, à gros points profonds plus ou moins rapprochés. Elytres à épaules débordantes et arrondies ♂ ♀, très arquées latéralement; stries larges et profondes, entières, et marquées de gros points; interstries convexes. Tibias minces, les antérieurs droits, ♂ ♀.

Pyrénées françaises, paraît rare.

Cette espèce est bien distincte de *araneiformis* par sa forme bien plus courte, ses Elytres plus arquées latéralement, plus brusquement déclives en arrière; à stries beaucoup plus larges et plus profondes et plus grossièrement ponctuées, avec les intervalles tous plus ou moins convexes et plus étroits vers la base, sa pubescence plus distincte.

7. B. **maritimus.** Formánek ♂; Lg. 4, 5; Lt. 2 m. — Oblong, subdéprimé, entièrement chatain rougeâtre chez l'unique exemplaire que j'ai sous les yeux (1), à pubescence demi-dressée, peu fournie Yeux déprimés. Tête strigneusement ponctuée. Rostre en carré transversal, presque plan, strigneux et sillonné longitudinalement. Antennes longues, à scape assez brusquement épaissi, funicule grêle, à 2 premiers articles également minces, 3 5 à peine moniliformes, 6 7 distinctement transversaux; massue subellptique, peu épaisse. Prothorax guère plus large que long, faiblement dilaté-arrondi latéralement, assez fortement et densément ponctué avec un espace longitudinal médian lisse, obsolète. Elytres à épaules à peine marquées presque du double plus longues que larges; stries entières très profondes fortement ponctuées, à interstries très convexes, guère plus larges que les stries. Pattes assez épaisses, tibias antérieurs droits.

(1) Nommé par M. Formánek qui a entièrement revu, avec une grande obligeance, tous les *Barypithes*, *Omias*, *Platytarsus* et *Trachyph'œus* de ma collection.

Alpes-Maritimes, (Formánek). Basses-Alpes, (ma collection).

Sa forme oblongue ♂ (1), la profondeur des stries des Elytres et leurs interstries relativement étroits, presque en forme de côtes arrondies, le font ressembler au B. *trichopterus*. L'impression du Rostre qui existe au niveau des Antennes, chez ce dernier, est remplacée, ici, par un sillon; les tibias antérieurs ♂ sont moins nettement sinués en dedans avant le sommet qui est arrondi au lieu d'être anguleux.

E' *antennes sensiblement plus courtes, à 1er article du funicule de 1/3 à peine plus long que large, le 2e aussi large que long.*

8. B. **tener** Boh. Lg. 2-2,5; Lt. 1,2-1,4 m. — Oblong-ovale ♂, ovale, ♀ subdéprimé ♂, plus large, plus convexe, ♀, brun ou chatain assez luisant, presque glabre, antennes et pattes rousses. Tête à ponctuation simple, plus ou moins dense; yeux non distinctement saillants. Rostre plus anguleux, ♂, plus court que la tête, ponctué comme elle, impressionné au sommet, parfois avec les traces d'un sillon en arrière. Antennes minces, assez courtes, à 1er article du funicule conique, de 1/3, à peine, plus long que large, le 2e sensiblement plus long que sa largeur, les suivants moniliformes, progressivement un peu plus larges; massue ovale. Prothorax presque carré et subcylindrique, ♂, transversal et arrondi dans son milieu latéral, ♀, densément, également ponctué. Elytres à épaules effacées, à côtés latéraux légèrement arqués, ♂, distinctement arrondis jusqu'aux épaules, ♀; stries assez profondes, à points médiocres, plus ou moins effacés postérieurement; interstries peu larges, très légèrement élevés, surtout en avant. Pattes presque glabres, peu épaisses; tibias antérieurs droits, ♂♀.

(1) Je ne connais pas la ♀.

France septentrionale?

Outre sa petite taille, cette espèce se distingue de ses congénères par la brièveté relative de ses Antennes et surtout par celle des deux premiers articles du funicule.

C' Espèces à soies dressées plus ou moins longues, sur les Elytres.

9. B. **pellucidus** Bh. Lg. 2,8-3,3 ; Lt. 2-2,2 m. — Ovale, assez luisant, chatain rougeâtre. Tête, Rostre et Prothorax parfois noirâtres ; tout le dessus hérissé d'une pubescence touffue, sensiblement plus longue, formée de soies paraissant un peu inégale sur les Elytres. Yeux non saillants. Rostre transversal, sillonné au sommet Antennes à 1er article du funicule seulement un peu plus long que le 2e ; le 3e peu court, les 4 derniers arrondis, transversaux. Prothorax subtransversal, à ponctuation variable, tantôt médiocre, tantôt formée de gros points subconfluents. Elytres assez convexes, à épaules légèrement saillantes ; stries tantôt plus, tantôt moins profondes, marquées de gros points ; interstries convexes par place. Pattes pubescentes ; cuisses assez épaisses, tibias légèrement bissinués en dedans, les antérieurs presque droits ♂♀.

♂ Forme plus étroite. Prothorax guère plus étroit que les Elytres, celles-ci faiblement arquées latéralement, à épaules peu saillantes.

♀ Forme plus large, les Elytres fortement dilatées-arrondies latéralement plus saillantes et plus largement arrondies aux épaules, sensiblement plus larges que le Prothorax.

Toute la France c.

Se reconnaît aisément à sa pubescence abondante, longue, hérissée même sur le Prothorax.

10. **B. trichopterus** Gautier. (*violatus* Seidl.) Lg. 4-4,5 ; Lt. 1.8 2 m. — Chatain clair ou foncé, Antennes et pattes

plus claires. Oblong, ♂. ovale, ♀, assez densément pubescent en dessus. Front fovéolé ; yeux très légèrement saillants. Rostre en carré transverse, un peu élevé en arrière et latéralement, impressionné et abaissé en avant. Antennes à deux premiers articles oblongs, celui-là de un tiers plus long et plus épais, le troisième moniliforme un peu oblong, les suivants transversalement arrondis ; massue ovale. Prothorax transversal, régulièrement arrondi latéralement, à forte ponctuation confluente par place. Elytres à épaules tombantes, ♂, étroitement arrondies, ♀, à stries entières, profondes, marquées de points analogues à ceux du Prothorax, à interstries très convexes, guère plus larges que les stries antérieurement. Tibias antérieurs bissinueux en dedans, presque droits, ♂♀.

Je le possède de Strasbourg.

Distinct des autres espèces plus ou moins densément pubescentes par sa forte ponctuation, par les stries des Elytres profondes, très entières, les interstries très convexes et guère plus larges que les stries.

Le B. *pellucidus*, plus grand, a la pubescence bien plus longue et plus dressée, surtout sur le Prothorax.

C' *Tête grosse ; yeux plus développés. Front creusé d'un sillon profond prolongé sur le Rostre.*

11. **B. sulcifrons** Boh. Lg. 3,5-4 ; Lt. 2-2,2 m. — Oblong, ♂, oblong-ovale, ♀, subdéprimé en dessus, brillant, à pubescence cendrée appliquée, presque obsolète ; d'un noir profond, avec les antennes et les pattes rousses, parfois le Prothorax roussâtre. Tête grosse, convexe, obsolètement pointillée ; sur le front, une fossette profonde parfois réunie au sillon longitudinal du Rostre ; ce dernier transversal, sans dilatation apicale. Yeux assez grands, un tant soit peu saillants. Antennes à scape brusquement, fortement renflé, postérieurement ; 1er article du funicule

du double plus long que le 2e, 3-5 grêles, submoniliformes, 6 et 7 plus larges, fortement transversaux ; massue elliptique. Prothorax fortement transversal, médiocrement arrondi latéralement et aussi large que les Elytres à la base, ♂ ; à points peu nombreux, subocellés. Elytres un peu débordantes aux épaules et plus sensiblement arquées latéralement, ♀, à stries plus marquées et à points plus gros en se rapprochant de la base ; interstries presque plans. Tibias antérieurs droits ♂ ♀.

Pyrénées françaises, rare. Moins rare en Espagne : Guadarrama.

Sa couleur sombre, la fossette profonde du front le plus souvent réunie au sillon du Rostre, la structure assez différente des antennes, et notamment celle du scape, l'ampleur du Prothorax distinguent nettement cette espèce.

Je signalerai, pour mémoire, les espèces suivantes qui habitent les contrées voisines et qui pourraient peut-être, par la suite, se retrouver dans nos limites.

12. **B. mollicomus** Ahr. Lg. 3 ; Lt. 1,5 m. — Oblong, ♂ en ovale moins large, ♀, peu convexe, chatain clair ou foncé, parfois avec le Prothorax assombri, à pubescence assez fournie, assez longue et dressée sur les parties postérieures Tête peu large, à front finement, densément ponctué. Yeux légèrement saillants. Rostre court, légèrement atténué, abaissé brusquement au sommet, non sillonné. Antennes très pubescentes, à 2e article du funicule de un tiers, environ, plus court que le 1er, les suivants nettement arrondis, massue ovale. Prothorax modérément arrondi latéralement, à ponctuation médiocre très peu profonde. Elytres ovalaires-oblongues, à épaules effacées,

à stries généralement peu profondes, surtout postérieurement, à points médiocres. Pattes médiocres, tibias antérieurs non courbés ♂♀.

Se reconnaît à sa pubescence abondante, même antérieurement, à son rostre un peu atténué en avant, à la faible ponctuation du Prothorax.

13. **B. gracilipes** Panz. (*scydmœnoides* Seidl.) Lg. 2-2,5 ; Lt. 0,8 m. — Ovale, chatain, parfois plus foncé sur le Prothorax, à pubescence peu fournie très courte sur les parties antérieures, plus longue et plus dressée sur les Elytres, surtout postérieurement. Tête pointillée en avant ; yeux très peu saillants. Rostre sillonné ou impressionné, plus court que la tête. Antennes médiocres, peu pubescentes, 2e article du funicule oblong, de un tiers à peine plus court que le 1er, 4-7 plus ou moins nettement moniliformes ; massue subovale. Prothorax peu transversal, faiblement arqué latéralement, à ponctuation très variable, ordinairement peu dense et assez forte, parfois beaucoup plus fine et plus serrée. Elytres plus fortement dilatées-arrondies latéralement ♀, à stries larges et profondes marquées de gros points et à intervalles très convexes, guère plus larges que les stries (1). Cuisses très claviformes, tibias minces, les antérieurs droits.

Distinct de B. *tener* par les antennes moins courtes, à 2e article du funicule oblong, par la pubescence bien plus abondante, etc.

Italie boréale.

14. **B. metallicus** (Db.) Stierl. Lg. 5-6 ; Lt. 2,5 3 m. — Oblong, épais ; dessus à pubescence hirsute ; noir bronzé, antennes et pattes rousses. Front légèrement impres-

(1) Chez certains exemplaires, la ponctuation du Prothorax est assez fine, plus dense, les stries des Elytres sont moins fortement ponctuées et et les interstries presque plans.

sionné, à fovéole obsolète. Yeux assez grands, un tant soit peu saillants. Rostre presque carré, à peu près plan, à sillon presque nul. Antennes longues à 1er article du funicule plus épais et du double plus long que le suivant, les autres transversalement moniliformes, bien détachés, massue oblongue. Prothorax transversal, régulièrement arrondi dans son milieu latéral, sinueusement rétréci, plus brusquement en avant et impressionné en dedans du bord antérieur, également ponctué de points subconfluents. Elytres légèrement déprimées antérieurement, deux fois et demie plus longues que larges, à épaules obtuses, unies, avec des lignes superficielles de petits points, figurant les stries et les intervalles nettement ponctués. Pattes assez épaisses, tibias antérieurs droits ♂♀.

N'a été signalé que de Sardaigne.

Son aspect métallique, sa grande taille, les fines stries des Elytres, et surtout la ponctuation des interstries ne permettent de le rapprocher que du B. *cinerascens* Rosh. qui habite l'Espagne et l'Algérie, mais ce dernier est pourvu au sommet du Rostre d'un empâtement limité en arrière par une carène, la ponctuation du Prothorax est bien plus fine et les interstries des Elytres imponctués.

Genre OMIAS Schœnh.

Tête large, peu convexe. Yeux très médiocres, latéraux, un peu obliques non ou à peine saillants. Rostre à peu près de la longueur de la tête, plus étroit qu'elle, épais, anguleux à ptéryges divergentes. Scrobes profondes, peu arquées, atteignant presque le niveau des yeux. Antennes d'épaisseur variable, courtes ou assez courtes, à scape épaissi graduellement dépassant à peine le niveau du bord antérieur du Prothorax ; les deux premiers articles du funicule oblongs, celui-là plus épais et plus long, les

autres plus ou moins nettement arrondis ; massue oblongo-ovale. Prothorax transversal, arrondi latéralement. Ecusson très petit ou nul. Elytres oblongo-ovales ou subglobuleuses, à épaules légèrement saillantes, arrondies, striées-ponctuées, à interstries paraissant lisses. Pattes médiocres, cuisses inermes ; tibias presque droits. Corps pubescent ou hispide.

Tableaux des Omias

I

1. Scape des Antennes non pédonculé à la base, plus ou moins épais d'un bout à l'autre. Prothorax aussi large dans son milieu latéral que les Elytres à la base : (s. g. *Rhinomias* Rtt.). FORTICORNIS Boh.
— Scape des Antennes grêle antérieurement, comme pédonculé. 2
2. Dessus d'aspect glabre, à soies peu nombreuses, très fines, blanchâtres. Insecte très brillant. MICANS Seidl. (1)
— Dessus à pubescence plus ou moins abondante, couchée sur la partie antérieure des Elytres, plus longue, plus dressée vers leur extrémité. 3.
3. Prothorax très densément ponctué, à fond paraissant mat. Elytres à épaules élevées, assez saillantes bien qu'arrondies aux angles. (*Mollinus* Boh.)
— Prothorax à fond brillant, à points assez profonds, peu serrés. Elytres rétrécies vers les épaules qui sont tombantes. CONCINNUS Boh.

II

1. Dessus simplement pubescent, sans traces de squamosité. Rostre plan ou presque plan. 2.

(1) Je ne connais pas cette espèce *de visu*.

— Dessus d'aspect poudreux, par suite d'une fine squamosité cendrée qui le recouvre plus ou moins densément, en outre de la pubescence. Rostre chargé, entre les antennes, d'une élévation subtriangulaire. FORTICORNIS.

2. Ovale en oblong-ovale, assez large. Tibias antérieurs très droits ♂♀. 3.

— Oblong-allongé, subelliptique, plus étroit. Tibias antérieurs à tranche supérieure un tant soit peu courbe ♂♀. CONCINNUS.

3. Surface lisse et brillante, avec quelques cils dressés peu nombreux ; Stries des Elytres assez grossièrement ponctuées. MICANS.

— Surface couverte d'une pubescence assez abondante presque appliquée, dressée seulement en arrière. Stries des Elytres plus étroites et assez finement ponctuées. MOLLINUS

Description des espèces

1. O. **forticornis** Boh. Lg. 3-3,5 ; Lt. 1,5-1,6 m. — Oblong, ♂, ovale et un peu plus convexe, ♀ ; d'un brun rougeâtre avec les antennes et les pattes testacées ; d'aspect mat, à très fine squamosité cendrée plus dense sur le Prothorax, souvent obsolète sur les Elytres et en dessous, avec de petites soies raides de même couleur sur les premières un peu plus longues et plus dressées près du sommet, le long des interstries. Front sillonné ou subsillonné, plus fortement impressionné ♂. Yeux latéraux, peu distinctement saillants. Rostre pas plus large que son épaisseur, dilaté au sommet, sillonné longitudinalement et distinctement élevé en dessus. Antennes assez courtes, à scape épais, à peine plus grêle postérieurement et faiblement, graduellement, claviforme vers le sommet, obsolètement cilié ; funicule à deux premiers articles obconiques, celui-

là moins distinctement, les suivants moniliformes ; massue ovale. Prothorax transversal, presque indistinctement, ♂, assez largement, ♀ arrondi latéralement, impressionné transversalement sur son dernier tiers, finement très densément, paraissant subruguleusement ponctué, Ecusson indistinct. Elytres à épaules à peine indiquées, faiblement arquées latéralement, ♂, presque droites et plus allongées, ♀, à stries larges et profondes, fortement ponctuées; interstries très convexes. Pattes assez minces dans toutes leurs parties, avec les tibias antérieurs paraissant très brièvement arqués postérieurement, ♂; plus épaisses, surtout les cuisses, ♀.

France septentrionale ?

Le scape d'une épaisseur presque uniforme d'un bout à l'autre, la structure du Rostre, l'aspect mat et squamuleux du corps et la pubescence courte, rigide sérialement disposée, des Elytres séparent nettement cette espèce de la précédente.

2. **mollinus** Boh. Lg. 3-3.5 ; Lt. 1, 8-2 m. — Ovale, plus court, ♂, oblongo-ovale, ♀, chatain noirâtre, antennes et pattes rousses, assez luisant ; dessus à pubescence cendrée presque rase sur les parties antérieures, plus longue sur les Elytres, et subhérissée postérieurement, couchée sur les deux tiers antérieurs. Tête à ponctuation fine mais bien distincte ; front presque plan, fovéolé. Yeux arrondis, très légèrement saillants. Rostre épais, non dilaté, mais impressionné en dessus, au sommet, sillonné longitudinalement. Antennes médiocrement grêles, à scape fortement courbé, aminci à la base, brusquement en massue au sommet, funicule à 1er article obconique, le 2e subcylindrique, les suivants moniliformes ; massue ovale, acuminée au sommet. Ecusson triangulaire. Prothorax transversal, criblé de points assez profonds subconfluents. Elytres à épaules un tant soit peu anguleuses

et plus régulièrement arquées latéralement, ♂, un peu moins courtes, à angle huméral arrondi et à côtés plus arqués en arrière, ♀, à stries étroites, à points médiocres un peu plus gros sur les premières, dont les intervalles adjacents semblent un peu élevés, et à pointillé lache, à peine distinct. Pattes assez longues, médiocres, tibias antérieurs droits, ♂♀.

France septentrionale Alsace ?

3. O. **micans** Seidl. — Cette espèce m'étant inconnue, je me bornerai à traduire la diagnose de l'auteur.

Long, 3-5, 5 m. — Oblongo-ovale, brillant, parsemé de poils très menus, à Rostre très court, un peu dilaté au sommet, impressionné en dessus, fortement ponctué, à arêtes latérales tranchantes ; Prothorax large, assez fortement ponctué ; Elytres fortement ponctuées, striées, à écusson distinct.

France méridionale : Hyères, St-Raphaël.

4. O. **concinnus** Boh. (*parvulus* Boh. - Lg. 2,8-3,8 ; Lt, 1,5-2 m — Oblong, assez allongé, subelliptique, assez convexe, d'un brun chatain brillant, antennes pattes rousses, à pubescence du dessus très clairsemée, sur le dos, plus longue et soulevée en arrière des Elytres. Tête marquée de quelques points, front foréolé. Rostre épais moins large, paraissant un peu plus étroit au sommet, muni d'un sillon longitudinal parfois prolongé jusqu'au front. Antennes allongées ; scape peu épais, peu dilaté postérieurement ; funicule à deux premiers articles beaucoup plus longs que larges, le deuxième plus court, moins épais, subcylindrique, 3-7 moniliformes ; massue ovale, épaisse. Ecusson indistinct. Elytres rétrécies aux deux extrémités, d'où les épaules non saillantes, subacuminées postérieurement ; stries assez profondes, plus fortement ponctuées antérieurement, à interstries lisses, légèrement

convexes, surtout ♂, et plus étroits chez ce sexe. Pattes allongées, à tibias antérieurs bissimeux en dedans, un tant soit peu courbés, ♂♀.

Presque toute la France méridionale: Pyrénées, Provence, Landes, etc.

Se distingue des deux précédents par sa forme plus étroite, plus oblongue, subelliptique; par son Rostre relativement étroit, plus finement ponctué, (ainsi que la tête), non dilaté au sommet, par les yeux moins écartés, par la tranche externe des tibias antérieurs très légèrement courbe chez les deux sexes.

Genre TRACHYPHLŒUS Germar.

Tête médiocre, séparée du Rostre par une faible impression transverse. Yeux petits au plus très légèrement saillants, subarrondis. Rostre subégal à la tête en longueur, aussi large quelle, épais, anguleux, à côtés subparallèles, presque plan ou légèrement concave ou sillonné. Scrobes latérales, profondes, presque droites ou un peu arquées jusqu'aux yeux (1) Antennes médianes, courtes ou assez courtes; scape épais, plus ou moins brusquement claviforme; funicule à 1er article toujours sensiblement conique et plus épais que le 2e, celui-ci souvent à peine conique et parfois presque aussi large que long les autres très courts, serrés et formant une tige cylindrique; massue assez petite, plus ou moins ovale, acuminée au sommet. Prothorax fortement transversal, faiblement ou assez fortement arrondi latéralement, brièvement rétréci au sommet. sillonné ou non, et marqué en dedans du bord antérieur, d'une impression transverse, le plus souvent large et profonde. Elytres courtes ou assez courtes subdéprimées sur leurs deux tiers

(1) *myrmecophilus*.

antérieurs, à épaules non débordantes, à déclivité postérieure assez brusque et rentrante, arrondies en arrière. Pattes assez épaisses, tibias antérieurs simplement mucronés ou munis d'épines sub digitées. Corps ovale, hispide.

Tableaux des TRACHYPHLŒUS

I

1. Tibias antérieurs munis d'une épine assez longue plantée verticalement sur le dernier quart de leur bord externe, d'une autre de même forme au sommet du bord interne et, généralement, entre celles-ci, d'une autre très petite, bifurquée; paraissant, ainsi, comme digités. 2
2. Soies sériées des Elytres n'existant que sur les interstries alternes. ALTERNANS Gyl.
— Soies des Elytres disposées le long de tous les interstries. 3
3. Prothorax marqué de chaque côté de la base d'une fovéole large et profonde. BIFOVEOLATUS Beck.
— Prothorax dépourvu de fovéoles arrondies de chaque côté de la base, sauf chez une espèce: *laticollis*, où elles sont bien moins fortes, souvent presque obsolètes. 4
4. Soies dressées le long des interstries des Elytres, très fines, à peine distinctement épaissies au sommet. SPINIMANUS Grm.
— Soies des Elytres épaisses, fortement claviformes. SCABRISCULUS.
5. Elytres couvertes de granulations extrêmement fines et serrées, côtés du Prothorax seuls assez densément squameux. GRANULATUS Seidl.
— Elytres dépourvues de granulations. Tout le dessus recouvert d'une couche de squamosité cendrée. 6
6. Soies des Elytres épaissies, très claviformes. Stries

des Elytres découvertes, profondes, fortement ponctuées. 7

— Soies des Elytres minces et d'épaisseur égale ou amincies à la base et très faiblement claviformes. Stries des Elytres plus ou moins recouvertes par la squamosité, généralement peu distinctes, peu fortement ponctuées. 8

7. Elytres subdéprimées antérieurement, à soies subquamiformes, brunâtres, très serrées postérieurement. MYRMECOPHILUS. Seidl.

— Elytres arrondies, très convexes d'un bout à l'autre, surtout à la déclivité postérieure, à soies pâles, bien moins épaisses, peu nombreuses sur la partie postérieure des Elytres. ARISTATUS Gyl.

8. Soies des Elytres rigides, droites, égales sur toute leur surface, brunâtres. Scape et souvent une partie du reste des Antennes noirâtres. Prothorax largement dilaté-arrondi latéralement. LATICOLLIS Boh.

— Soies des Elytres fines et flexibles, distinctement recourbées, très pâles. Antennes en totalité d'un roux foncé. Prothorax subhexagonal. SQUAMULATUS Seidl.

II

1. Elytres à granulations extrêmement fines. GRANULATUS.

— Elytres non distinctement granulées. 2

2. Elytres à interstries alternes seuls munis de soies sérialement disposées. ALTERNANS.

— Une série de soies le long de chaque interstrie. 3

3. Une fossette, parfois peu profonde, mais toujours distincte de chaque côté de la base du Prothorax. 4

— Pas de fossette de chaque côté de la base du Prothorx. 5

4. Taille : 3 5 mill. Pattes épaisses cuisses noirâtres ; stries des Elytres découvertes. BIFOVEOLATUS.

— Taille moyenne : 2,5-3 mill. Pattes assez minces entièrement rousses ; stries des Elytres presque entière-

ment voilées par la squamosité. LATICOLLIS.

5. Soies des Elytres de couleur sombre. Scrobes rostrales distinctement arquées vers les yeux, entamant le Rostre en dessus, à la hauteur de l'insertion des Antennes. MYRMECOPHILUS.

— Soies des Elytres constamment pâles. Rostre conservant, en dessus, la même largeur, au niveau de l'insertion des Antennes. 6

6. Sommet des tibias muni d'épines plus ou moins longues, comme digités. 7

— Sommet des tibias simplement mucroné. 8

7. Rostre largement impressionné, à marges latérales saillantes. Soies des Elytres assez longues, épaisses. SCABRIUSCULUS.

— Rostre plan à la base, impressionné seulement vers le sommet. Soies des Elytres assez minces et courtes. SPINIMANUS.

8. Subdéprimé en dessus ; soies des Elytres plus minces, à peine claviformes. Antennes assez minces. SQUAMULATUS.

— Convexe ; soies des Elytres plus longues, plus épaisses et plus fortement recourbées. Antennes assez épaisses. ARISTATUS.

1. T. **laticollis** Boh. Lg. 3-3,5 ; Lt. 1,1-2 m. — Ovale, large et court, convexe, brunâtre, avec le funicule la massue des Antennes, les tibias et les tarses testacés ; recouvert, en dessus, de très petites écaillettes cendrées, à reflet argenté, surtout vers la partie postérieure des Elytres, avec quelques taches brunâtres assez larges disposées sans ordres sur ces dernières. Dessus à soies pâles peu nombreuses, courtes et à peine soulevées sur les parties antérieures, plus longues, plus dressées et sérialement disposées sur les Elytres, assez fines et un tant soit peu claviformes. Front impressionné, paraissant muni d'un

sillon obsolète qui se prolonge sur le Rostre. Yeux non saillants. Rostre de forme à peu près carrée. Antennes à scape brusquement claviforme, à soies rigides ; funicule grèle, à deux premiers articles oblongs, obconiques, celui-là plus long, plus épais, les suivants transversaux, submoniliformes ; massue ovale, subelliptique, peu épaisse. Prothorax presque du double plus large que long, paraissant élevé au milieu du bord antérieur, par suite d'une forte impression interne, faiblement dilaté subrectilinéairement, latéralement, de la base au milieu, faiblement, très brièvement étranglé au sommet, et plus ou moins distinctement sillonné longitudinalement, noté, sur le dos, de 4 fovéoles assez marquées (1). Elytres présentant, latéralement, à la rencontre du Prothorax, un angle rentrant très ouvert, arrondies surtout en arrière, à stries finement ponctuées et peu découvertes, à interstries larges et plans. Cuisses assez épaisses ; tibias assez grèles, ciliés, les antérieurs munis de rares dentelures au sommet.

La variété *fusciscapus* m., dont il ne me reste qu'un type ♀, a le scape des antennes très foncé, le Prothorax à fovéoles peu distinctes (bien que l'insecte soit très frais, et surtout les soies du dessus sensiblement plus épaisses et nullement claviformes). Le Prothorax est largement arrondi régulièrement jusqu'au dessus des angles postérieurs.

Corse : Koziorowicz, Damry.

Toute la France, dans les mousses, les vieux fagots, parfois dans les détritus des inondations.

2. **T. alternans** Gyl. Lg. 2,8-3,3 ; Lt. 2 2,2 m. — Subarrondi, légèrement déprimé, noir, antennes et tarses

(1) Ces cavités n'apparaissent très nettes que chez les exemplaires très frais et exempts de limon ; chez les autres les fovéoles inférieures deviennent peu distinctes et le Prothorax n'apparaît qu'avec une forte impression transverse antérieure.

testacés ; recouvert d'un enduit épais cendré ou roussâtre, mat, suivant la nature du terrain où on le rencontre et qui rend difficilement distincte la structure des divers organes. Dessus à soies dressées, claviformes, assez longues, très espacées le long des interstries des Elytres, très peu nombreuses et plus courtes sur les parties antérieures. Yeux petits, très peu saillants. Rostre court, presque aussi large que la tête, un tant soit peu plus étroit au sommet, subsillonné. Antennes assez fortes ; scape cilié, fortement épaissi postérieurement ; funicule à premier article conique, épais, le deuxième cylindrique, à peine plus long que large, les suivants très courts, non distinctement moniliformes, pressés, formant une tige d'épaisseur uniforme ; massue peu épaisse, ovale, sensiblement plus épaisse que le funicule. Prothorax presque du double plus large que long, subrectilinéairement rétréci en arrière à partir du tiers antérieur où a lieu sa plus grande largeur, brusquement rétréci en avant, à angles postérieurs très légèrement obtus, largement impressionné en dedans du bord antérieur. Elytres de la largeur du Prothorax à la base, dilatées-arrondies latéralement, brusquement déclives curvilinéairement en arrière, à stries très fines, voilées et presque indistinctes sous la squamosité, à interstries alternes un tant soit peu élevés. Tibias très finement ciliés, les antérieurs armés d'une épine, en dehors, vers leur cinquième externe, de deux autres épines en forme de fourche au sommet interne et d'une autre plus forte au sommet externe.

Toute la France, la Corse a.c.

Bien reconnaissable aux séries de soies claviformes espacées le long des interstries alternes seulement, et à la structure de l'extrémité des Tibias.

3. **T. bifoveolatus** Beck. (*scaber* auct.) Lg. 2,5 4,5 ; Lt. 1,5 2 m. — Oblong, subdéprimé sur les trois quarts

du dessus, très convexe en arrière où la déclivité des Elytres est brusque et forme un angle rentrant ; recouvert de squamules arrondies cendrées, avec quelques taches plus sombres, obsolètes, sur les Elytres ; dessus à soies pâles de longueur et d'épaisseur assez variables, très courtes et à peines distinctes sur la moitié antérieure, plus ou moins claviformes, un peu recourbées, plus longues et demi-dressées sur la partie postérieure des Elytres. Front légèrement déprimé ; yeux petits, un tant soit peu saillants. Rostre largement sillonné longitudinalement, aussi long que large et aussi long que la tête, à côtés parallèles. Antennes à scape graduellement épaissi, modérément ; funicule plus épais, à premier article conique, le deuxième subcylindrique, à peine plus long que large, les suivants pressés, presque en carré transverse ; massue un peu épaisse, ovale-oblongue. Prothorax du double plus large que long, subhexagonal ou peu régulièrement arrondi latéralement, plus étroit en avant qu'en arrière, marqué, de chaque côté de la base, d'une grosse fovéole et d'une large impression en dedans du bord antérieur. Elytres à épaules obtuses, à peu près de la largeur du Prothorax à la base (1), presque droites latéralement, soit assez régulièrement arrondies postérieurement, soit légèrement plus étroites en arrière. Tibias garnis de spinules, sommet des antérieurs de quatre ou cinq épines.

4. **T. spinimanus** Germar. Lg. 2,2-3 ; Lt. 1,3-1,6 m. — Oblongo-ovale, assez court et large, peu convexe en dessus jusqu'à la déclivité postérieure des Elytres qui est assez brusque et forme un angle un peu rentrant, noirâtre avec les antennes rousses; recouvert d'une couche épaisse d'un enduit terreux qui voile presque entièrement

(1) Chez un exemplaire ♀ de ma collection, provenant de Toulouse, les épaules sont nettement tronquées obliquement, mais je ne vois pas d'autres différences.

les impressions et les stries des Elytres ; à soies pâles, très courtes, très grêles, légèrement recourbées et à peine épaissies au sommet, très clairsemées, presque obsolètes sur les parties antérieures. Front plan. Yeux à peine saillants. Rostre transversal, plus court que la tête, à côtés subparallèles, impressionné. Antennes assez épaisses, courtes, à scape assez fortement et brusquement épaissi postérieurement ; funicule à premier article épais, conique, le deuxième subcylindrique à peine oblong, les autres très courts sublenticulaires, très serrés les uns contre les autres ; massue très peu épaisse, subovale, acuminée postérieurieurement. Prothorax du double plus large que long, peu largement arrondi dans son milieu latéral, impressionné transversalement en avant. Elytres de un tiers, environ, plus longues que larges, à épaules non saillantes, faiblement arquées latéralement, obtuses au sommet, à stries peu distinctes, avec les soies sérialement disposées le long de tous les interstries. Tibias antérieurs armés de trois épines assez longues, dont deux apicales et une avant le sommet du bord externe.

France, surtout septentrionale et orientale : Lille (Lethierry), Brest, etc.

Beaucoup moins large que *T. alternans*, à Elytres non arrondies, comme cela a lieu chez cette dernière espèce, à Prothorax subrégulièrement arrondi latéralement ; très distinct, surtout par les soies des Elytres beaucoup plus fines et disposées sur tous les interstries.

5. **T. scabriusculus** L. Lg. 2,5-3,5; Lt. 1,5-2 m. — Ovale, subarrondi ♀, un peu oblong, à côtés des Elytres à peine arqués, ♂; brun, antennes tibias et tarses testacés; dessus recouvert d'une squamosité cendrée, à soies presque obsolètes sur les parties antérieures, assez longues et abondantes, dressées verticalement et sérialement, épaisses et subclaviformes sur tous les interstries des

Elytres. Front impressionné. Yeux un tant soit peu saillants. Rostre de forme presque carrée, un peu plus long que large, aussi large que la tête, largement impressionné longitudinalement. Antennes à scape fortement claviforme; funicule à deux premiers articles distinctement coniques, celui là seul un peu plus long que large, les autres transversaux, formant une tige compacte, cylindrique; massue étroitement ovale. Prothorax très court, à côtés presque parallèles, brusquement étranglé en avant et fortement impressionné avant le bord antérieur, avec une impression de chaque côté de la base, parfois sillonné longitudinalement. Elytres un peu plus larges que le Prothorax et subarrondies, ♀, un peu plus longues et à côtés subparallèles, ♂, à stries assez profondes et à interstries convexes, surtout latéralement. Pattes assez longues, Tibias finement ciliés, les antérieurs munis, vers le sommet, de deux dents opposées avec une petite dent bifide entre celles-ci.

Toute la France, la Corse, a. c.

La longueur, l'épaisseur et l'abondance des soies des Elytres ne permettent pas de confondre cette espèce avec les précédentes.

6. T. **aristatus** Gyl. Lg. 2, 8-4; Lt. 1, 5-1, 7 m. — Ovale, convexe seulement en arrière, où les Elytres sont brusquement déclives et un peu rentrantes; brun ou d'un brun rougeâtre, Antennes et pattes plus claires Dessus peu densément squameux de cendré, à soies épaisses, courtes sur les parties antérieures, très claviformes, demi dressées et recourbées en arrière, disposées en séries sur tous les interstries des Elytres. Yeux non saillants. Front et rostre sillonnés longitudinalement, ce dernier un peu moins large que la tête et un peu plus long qu'elle, un peu plus étroit au sommet. Antennes peu minces, à scape graduellement médiocrement, épaissi antérieurement, à

cils épais, ceux du funicule plus minces, 1er et 2e articles de ce dernier coniques, le 2e seul non distinctement plus long que large; massue assez épaisse. Prothorax médiocrement large, assez étroitement arrondi latéralement, rétréci aux deux extrémités, impressionné transversalement, peu profondément, avant le sommet. Elytres faiblement plus longues que larges, à épaules subarrondies, plus ou moins fortement arquées latéralement, à stries découvertes, assez profondes, fortement ponctuées, à interstries presque plans. Tibias dépourvus de dents ou épines vers le sommet, à cils épais.

Toute la France.

Cette espèce a de l'analogie avec la précédente, par les soies très épaisses et nombreuses de ses Elytres; mais ici, ces soies sont bien plus minces à la base, recourbées au sommet, tandis quelles sont épaisses, presque droites et plantées verticalement chez le *scabriusculus*. En outre ce dernier a le sommet des tibias digité.

7. T. **squamulatus** Ol. (*Olivieri* Bedel), 2,5-3 ; Lt. 1,2-1,8 m. — Suboblong, à peine ovale, brun rougeâtre, antennes et pattes rousses; dessus très parcimonieusement couvert d'une squamosité cendrée, avec de fines soies blanchâtres, non distinctement claviformes, assez nombreuses, très courtes mais bien distinctes sur les parties antérieures, demi-hérissées le long des interstries des Elytres. Tête impressionnée transversalement derrière les yeux. Rostre un peu plus court qu'elle, moins large, paraissant un tant soit peu atténué en avant, subsillonné. Antennes assez courtes, finement sétigères, à scape assez brusquement mais pas très fortement claviforme; funicule à 2e article brièvement conique, non distinctement plus long que large, les autres transversaux; massue en ovale peu épais. Prothorax court étroitement arrondi latéra-

lement vers le milieu, rétréci de ce point un peu plus en avant qu'en arrière, impressionné transversalement en avant. Elytres plus larges que le Prothorax à la base, à épaules un peu débordantes, assez brusquement déclives et un peu rentrantes en arrière; à stries ponctuées assez profondes avec les intervalles convexes, Tibias antérieurs plus minces, ♂, munis seulement d'un éperon au sommet interne.

Alpes-Maritimes, Basses-Alpes; Provence, Lyon, (Grilat). Lille (Lethierry).

Se rapproche du T. *aristatus* par ses tibias antérieurs non digités au sommet, mais sa forme n'est pas subglobuleuse et les soies des Elytres sont bien plus courtes et minces.

8. **T. myrmecophilus** Seidl. ♀. — Lg. 2,5-3; Lt. 1,2-1,8 m. Ovale-oblong, recouvert d'une squamosité terreuse, avec des soies dressées, épaisses, ou très épaisses, selon les sexes, courtes mais bien distinctes sur les parties antérieures, et sur les pattes, assez longues, presque droites, à peine claviformes et sérialement disposées le long des interstries des Elytres. Scrobes arquées jusqu'aux yeux. Rostre court paraissant rétréci par celles-ci à leur niveau. Antennes médiocres, à petites soies raides sur le scape, qui est assez brusquement et fortement claviforme; 2e article du funicule distinctement, brièvement, obconique; massue peu épaissie. Prothorax assez étroitement arrondi dans son milieu latéral, sinueusement rétréci de ce point en avant et en arrière, beaucoup plus étroit que la plus grande largeur des Elytres. Elytres à épaules un peu marquées, obtuses, faiblement, arcuément, rétrécies de la base au sommet, à stries bien distinctes, à interstries externes seuls légèrement convexes; brusquement déclives en s'arrondissant postérieurement. Tibias anté-

rieurs terminés par un ongle unique à leur sommet interne; crochets des tarses libres.

Rare en France. Ma description a été faite sur deux exemplaires du Finistère.

Ressemble au T. *aristatus* par les soies squamiformes, épaisses, des Elytres. La forme est moins convexe, oblongue, les Elytres beaucoup moins arrondies, très peu convexes, le Rostre est plus court et les Scrobes sont distinctement arquées.

9. T. **granulatus** Seidl. Lg. 3; Lt. 2,3 m. Oblong, à dos régulièrement convexe, obsolètement squamuleux en dessus, plus densément sur les côtés du Prothorax. Dessus à fines soies extrêmement courtes sur les parties antérieures, courtes et dressées, sérialement sur les interstries des Elytres. Front subconvexe, séparé du Rostre par un sillon subarqué très net. Rostre sillonné longitudinalement avec les bords élevés, aussi long que large, paraissant un tant soit peu plus large au sommet. Antennes assez courtes, à scape très épais; funicule assez mince à deux premiers articles très coniques, celui-là à peine plus long; massue ovale, distinctement plus épaisse que le funicule. Prothorax aussi large, dans son milieu, que la base des Elytres, assez convexe et uni, faiblement impressionné en avant et largement arrondi latéralement. Elytres à épaules obtuses, non débordantes, assez faiblement élargies de la base au sommet, non rentrantes à celui-ci; stries distinctes, paraissant peu profondes avec les interstries à peine convexes. Pattes courtes, couvertes de granulations extrêmement petites. Pattes courtes; tibias dépourvus au sommet de dents ni d'éperon, paraissant très légèrement arqués, ♂; ongles connés.

France méridionale; Provence; Toulouse, etc., rare.

Reconnaissable aux soies minces et peu nombreuses des Elytres à sa forme oblongue, à ses antennes relative-

ment grèles et surtout à ses Elytres très finement granulées.

10. Le T. **aureo-cruciatus** Db. n'en est plus sous mes yeux. Le type qui a servi à ma description appartenait à M. Koziorowicz.

Je reproduis ici la courte description de cette espèce : Mittheil Gesell. 1871, p. 342.

Brièvement oblong, modérèment convexe, à soies très courtes ; peu abondantes ; brun, à pattes, funicule et massue des antennes ferrugineux ; côtés latéraux du Prothorax, ainsi qu'un sillon médian, une tache sous l'écusson, et sur les Elytres, une bande submédiane abrégée, une autre postérieure entière formant une croix avec la suture d'un doré métallique. Rostre largement sillonné, à marges latérales élevées au-dessus des yeux pour la réception du scape. Funicule des antennes 7-articulé. Tarses (1) à 3e article, bilobé ; interstries des Elytres égaux, presque plans, les alternes non élevés. Long. 3 ; Lat. 15 mill.

Corse, en triant de mousses, (Koziorowicz).

Genre CATHORMIOCERUS. Sch.

Tête médiocre plus étroite que le Prothorax ; yeux latéraux, petits, non distinctement saillants. Rostre anguleux, plus court que la tête. Scrobes atteignant les yeux, ordinairement en canal profond plus ou moins large, rarement fovéiformes. Antennes généralement courtes, plus épaisses, ♂, à scape épais claviforme ou non, arqué, plus rarement coudé à la base ; funicule à deux premiers articles, obconiques au moins ♀, le 1er seul distinctement plus

(1) Le mot *tarsis* a dû nécessairement être omis dans le texte primitif, d'où un non sens.

long que large, le 2e transversal, ainsi que les suivants qui sont pressés, non indistinctement moniliformes; massue petite subosale, non épaissie, Prothorax transversal, dilaté dans son milieu latéral, rétréci aux deux bouts. Elytres plus larges que le Prothorax, à épaules plus ou moins débordantes, et arrondies; subdéprimées sur leurs deux tiers antérieurs, striées-ponctuées. Dessus à squamules connés ou non; à soies dressées plus ou moins épaisses. Antennes et pattes munies de soies raides; ces dernières inermes à ongles soudés ou libres; dessous recouvert de squamules connées présentant une surface unie et lisse.

Tableaux des Espèces

I

1. Scape brusquement courbé, comme coudé près de la base; scrobes antennaires larges, subfovéïformes. 2
— Scape non ou modérément arqué presque régulièrement. Scrobes toujours moins larges, sublineaires. 5

2. Tout le dessus recouvert de squamules séparées, comme alvéolées. Scape des Antennes à soies grossières, claviformes, recourbées. CURVIPES. Woll.
— Dessus à squamules non alvéolées, d'aspect rugueux, mat ou recouvert de squamules connées présentant une surface lisse plus ou moins luisante au moins sur les Élytres. 3

3 Élytres à squamosité compacte, d'aspect lisse et légèrement bronzé. CURVISCAPUS Seidl.
— Dessus mat ou presque mat, sans reflet métallique, entièrement recouvert d'une squamosité blanchâtre. 4

4. Prothorax simplement rétréci en avant et en arrière, avec les côtés latéraux assez largement arrondis. SOCIUS Boh.

— Prothorax subcordiforme, subanguleusement dilaté dans son milieu latéral. VALIDISCAPUS Rouget (1)

5. Largement ovale. Dessus recouvert d'un enduit squameux, uni, distinctement métallique, avec une bande latérale d'un squameux blanchâtre plus ou moins prolongée sur les côtés des Élytres. HORRENS Gyl.

— Oblong ou oblongo-ovalaire. Dessus mat, d'aspect sombre, sans aucun reflet métallique ; les côtés du Prothorax et les Élytres en dehors des épaules seuls d'un squameux blanchâtre. 6

6. Prothorax presque du double plus court que large, brusquement rétréci en avant et en arrière, cilié, comme frangé, latéralement, de soies épaisses. Antennes médiocrement épaisses. 7

— Prothorax de 1/3, à peine, plus large que long, plus ample, à soies latérales médiocres et peu nombreuses, non symétriquement dressées. Antennes à scape et funicule épais. ATTAPHILUS C.Bris.

7. Forme ovale, assez courte. Élytres largement arrondies au-dessous des épaules ; soies des interstries très épaisses, très nombreuses, bien alignées. BREVITORAX Db.

— Forme un peu oblongue ; Élytres à épaules moins saillantes, plus obtuses et peu arquées latéralement, au-dessous de celles-ci ; soies des interstries peu épaisses, plus courtes, peu nombreuses et en séries peu régulières. MARITIMUS Rye.

II

1. Front marqué d'un sillon très net, prolongé sur toute la longueur du Rostre : ce dernier aussi long que large. Élytres subcordiformes. Deuxième article du

(1) Je n'ai pas cette espèce sous les yeux et je n'indique ces caractères que d'après les descriptions.

funicule des antennes anormal, dilaté anguleusement en dehors, ♂. Dessus à reflet bronzé, bien distinct. HORRENS

— Rostre à sillon obsolète ou nul. Deuxième article du funicule normal ♂♀. Dessus mat ou presque mat. 2

2. Antennes et pattes subhérissées de soies grossières, plus épaisses sur le scape. Interstries alternes des Élytres un peu plus élevées. Squamules du dessus distinctement alvéolées sur l'insecte frais. CURVIPES.

— Antennes et pattes à cils simples, couchés, bien moins nombreux et ne les faisant pas paraître hirsutes. Tous les insterstries égaux et plans. 3

3. Forme un peu oblongue. Taille plus grande. Soies des Elytres courtes et en séries peu régulières. 4

— Forme ovale, assez courte. Taille plus faible. Soies des Elytres nombreuses, épaisses, assez longues et en séries régulières. Prothorax cilié latéralement de soies épaisses. BREVITORAX.

4. Scape des antennes simplement arqué plus ou moins régulièrement. 5

— Scape des antennes comme coudé vers la base. 6

5. Rostre très court. Prothorax comme frangé latéralement de soies dressées, épaisses et régulièrement arrondi dans son milieu. MARITIMUS.

— Rostre presque aussi long que large. Prothorax plus ample, garni irrégulièrement, sur les côtés, de soies simples, courtes, peu nombreuses, subanguleux dans son milieu latéral. ATTAPHILUS, VALIDISCAPUS.

6. Insecte recouvert d'une squamosité cendrée, mate, compacte. Soies du dessus courtes, peu dressées, presque obsolètes sur les parties antérieures. SOCIUS.

— Insecte recouvert d'un enduit squameux, à très léger reflet bronzé. Soies du dessus bien plus longues sur les Elytres, courtes mais bien distinctes sur les parties antérieures, l'insecte vu de profil. CURVISCAPUS.

Description des espèces.

A. *Scape coudé vers la base.* 1-4

1. C. **socius** Sch. Lg. 3,5-4 ; Lt. 2 m. — Oblong, subdéprimé antérieurement en dessus, brun avec les antennes et les pattes en partie plus claires ; dessus mat, recouvert d'une squamosité cendrée, avec des soies très courtes, souvent obsolétes, brunâtre, sur les Elytres. Yeux à peine saillants ; tête plane marquée d'un sillon qui part du front et se prolonge jusqu'au sommet du Rostre. Rostre large, épais, indistinctement plus étroit en avant, à scrobes profondes, en forme de larges fossettes très apparentes en dessus. Antennes à scape coudé à la base, fortement, brusquement, épaissi en arrière ; funicule à 1er article obconique, presque du double du suivant ; les autres un peu plus courts que ce dernier et subégaux ; massue oblongue-ovale. Prothorax subtransversal, dilaté snbanguleusement dans son milieu latéral, sensiblement rétréci de ce point aux deux extrémités, finement ponctué. Elytres à épaules arrondies, légèrement rétrécies d'avant en arrière, à déclivité postérieure brusque ; à stries assez profondes, fortement ponctuées, à interstries subconvexes. Pattes assez épaisses ; cuisses antérieures fortement claviformes.

J'ai fait cette description sur un exemplaire étiqueté de la main du Dr Stierlin et provenant de Portugal. La dernière édition du Catalogus Heyden Reitter indique cette espèce comme française ; la plupart des entomologistes la considèrent comme exclusivement propre à la péninsule ibérique.

2. C. **curviscapus** Seidl. Lg. 4,5-5 ; Lt. *circ.* 02 m. — Oblong, subdéprimé, brun ou brun chatain, à teinte très

légèrement bronzée sur les Elytres, à soies courbées, peu nombreuses, peu épaisses, assez courtes, fauves. Tête médiocre, yeux non saillants. Rostre peu distinctement plus large que long, légèrement atténué ♀, à sillon souvent obsolète; scrobes linéaires. Antennes à scape brusquement coudé vers la base, plus épais et assez brusquement claviforme, ♂, peu épaissi graduellement ♀, à cils peu épais, couchés ; funicule assez mince à 2e article brièvement conique, les quatre derniers submoniliformes ; massue subovale, peu épaisse. Prothorax subtransversal moins large, régulièrement arrondi dans son milieu latéral, impressionné avant le bord antérieur, criblé de points médiocres, assez profonds. Elytres à épaules débordantes, arrondies, à peine arquées latéralement, arcuément arrondies à la déclivité postérieure ; stries bien marquées, à points peu serrés ; interstries plans. Tibias assez minces, surtout ♀.

Pyrénées françaises : Canigou, (Habelmann). — Je le possède aussi d'Algérie : d'Oran, du Portugal.

Sa forme oblongue rappelle le C. *socius*, mais le C. *curviscapus* a le Prothorax régulièrement arrondi et la squamosité forme, sur les Elytres, une couche compacte, un peu luisante.

3. C. **maritimus** Rye. Lg. 3-4 ; Lt. 1,4-1 m. — Oblong-subovale, à peine convexe, brun, mat, recouvert d'une squamosité foncée compacte, avec les côtés du Prothorax et quelques taches obsolètes claires sur les Elytres. Dessus à soies demi-hérissées, courtes sur les parties antérieures, assez espacées, assez minces sur la première partie des Elytres, légèrement claviformes postérieurement. Front impressionné. Rostre sensiblement plus court que long, indistinctement plus étroit au sommet. Scrobes sublinéaires. Antennes assez courtes, à scape légèrement

arqué, non brusquement vers la base, parcimonieusement cilié, épais dès la base, ♂ ; funicule à 2e article brièvement conique, les suivants non moniliformes, pressés, graduellement un peu plus larges ; massue presque en forme de bouton ♂, un peu moins courte, ♀. Prothorax très court, arrondi dans son milieu latéral, cilié de soies épaisses sur les côtés, à points simples, non confluents, assez fins. Elytres très légèrement atténuées après les épaules qui sont arrondies, légèrement arquées, latéralement, ♂, à peine ♀ ; stries à points assez gros, peu rapprochés ; interstries internes plans, les externes légèrement mais également convexes. Pattes obsolètement ciliées, tibias médiocres.

Bords de l'Océan, Bretagne.

Bien distinct du C. *curvipes* par la nature très différente de sa ponctuation et de sa pubescence, par les interstries alternes de ses Elytres non subcostiformes.

Du C. *brevithorax* dont il se rapproche par sa forme plus courte, par son scape plus épais, simplement courbé, non coudé à la base. par le 2e article du funicule court, par le Prothorax sans sillon distinct, par les soies des Elytres moins épaisses postérieurement, etc.

A' *Scape subrégulièrement arqué.* 4-7

B. *Insectes à reflet bronzé distinct.* 4

4. C. **horrens** Gyll. (*Cherchevillei* Db.) Lg. 3,5-4 ; Lt. 1,8-2 m. — Oblong-subovale, noir à reflet bronzé ; antennes et pattes partiellement rousses ; couvert, inégalement, sur les Elytres (à l'état frais), plus densément sur les côtés du Prothorax et sur les épaules de ces dernières, d'une squamosité blanchâtre ; à soies rousses très courtes sur les parties antérieures, plus longues, raides et dressées vers la deuxième moitié des Elytres. Front marqué d'un sillon qui se prolonge jusqu'à l'extrémité du Rostre ; saillie des

yeux n'excédant pas sensiblement le niveau des joues. Rostre guère plus large au sommet qu'à la base ; scrobes en sillon profond arqué jusqu'aux yeux. Antennes très épaisses et plus courtes, à scape épais, même à la base ; le funicule à 1er article brusquement épaissi avec une touffe de poils en dehors ♂, le 2e brièvement conique, les suivants très courts, arrondis sur les bords, subcontigus, formant une tige cylindrique, y compris la massue ♂ ; ♀, sensiblement plus mince dans toutes ses parties à scape beaucoup plus étroit à la base ; funicule à 1er article conique, plus long que large, le 2e moins régulièrement conique, un peu noueux au sommet, plus court que long, les suivants plus détachés que chez l'autre sexe, très légèrement moniliformes, avec la massue plus ovale et plus large que le dernier article. Prothorax transversal, à côtés dilatés dans leur milieu presque à angle obtus, subégalement rétréci de ce point en avant et en arrière, rugueusement ponctué de points confluents. Elytres largement arrondies aux épaules qui sont saillantes, arquées latéralement, ♂, subrectilinéairement rétrécies en arrière, ♀, à stries ponctuées bien accusées, à interstries internes larges et plans, les externes légèrement convexes. Pattes assez épaisses.

Nantes (de Chercheville).

B' *Insectes opaques ou à reflet métallique très faible.* 5-7

5. C. **attaphilus** C. Bris. Lg. 4-4,5 ; Lt. *circ.* 2 m, — Oblong, subdéprimé sur les 2/3 antérieurs, brun, recouvert d'une squamosité uniforme de cette même couleur, plus pâle sur les côtés du Prothorax, avec les tarses seuls roux ; dessus à soies médiocrement épaisses, demi-dressées, assez longues, brunâtres et en séries assez peu nettes sur les Elytres. Tête médiocre, légèrement impressionnée transversalement en arrière ; yeux non saillants.

Rostre de forme presque carrée, transversal, impressionné en avant. Antennes assez allongées, assez épaisses, ciliées de soies peu épaisses, à scape assez brusquement arqué vers la base, très aminci à celle-ci, à funicule peu grêle, le 1er article seul oblong, triangulaire, les autres transversaux, les derniers indistinctement moniliformes, serrés ; massue ovale, non renflée, concolore. Prothorax dilaté dans son milieu en angle obtus, subégalement rétréci aux deux bouts, très obsolètement impressionné antérieurement, à ponctuation fine, très dense. Elytres à épaules peu saillantes, obtuses,à peine arquées latéralement, à déclivité postérieure arrondie moins brusquement ; stries fines, étroitement ponctuées ; interstries plans. Pattes allongées, peu épaisses, surtout les tibias, les antérieurs garnis de quelques spinules, plus courtes extérieurement.

Cette description a été faite sur un exemplaire ♀ de la Bernerie, qui me vient de l'auteur. Le ♂ m'est inconnu.

Un peu plus large que le C. *curviscapus* ♀ ; scape non brusquement coudé à la base ; Rostre plus court que sa longueur ; Elytres bien moins saillantes et moins arrondies ; soies des Elytres non distinctement recourbées ; aspect tout à fait mat.

Le C. *curvipes* est autrement sculpté et les soies des pattes et des antennes sont très différentes.

6. C. **brevithorax** Db. Lg. 3 ; Lt. 2 m. — Voisin du C. *curvipes*, même forme générale, même coloration. Il en diffère par les caractères suivants : ponctuation du dessus non distinctement alvéolée : soies des antennes moins grossières, celles du scape surtout non dressées ; funicule des antennes sensiblement moins mince, plus brièvement cilié : articles 3-7 sublenticulaires ; Rostre non distinctement sillonné. Prothorax plus dilaté obtusément, dans son milieu latéral, fortement rétréci de ce point en

avant et en arrière. Elytres assez régulièrement convexes sur le dos, au lieu d'être déprimées dans leur première moitié, plus arrondies aux épaules et distinctement arquées latéralement, à interstries tous larges et plans. Tibias munis, sur leur tranche externe, de soies plus nombreuses, couchées, au lieu des soies espacées, recourbées, légèrement épaissies, qu'on remarque chez le *C. curvipes*.

Pyrénées françaises.

7. C. **curvipes** Woll. Lg 3 4 ; Lt. 2-2,5 m. (v. *fuscicscapus* Db.) — Oblong-subovale, noir mat, funicule des antennes, massue et tarses roux ; recouvert, en dessus, d'une squamosité brunâtre, avec quelques taches de squamosité blanchâtre sur les Elytres, plus pâle sur les côtés du Prothorax et sur ceux des Elytres vers la base ; très densément couvert, en dessus, d'une ponctuation médiocre, subalvéolée. Tout l'insecte revêtu de soies épaisses subsquamiformes, brunes, légèrement courbées, même sur le scape des antennes et sur les pattes, plus longues, dressées sérialement et légèrement claviformes sur les Elytres. Tête médiocre ; yeux non saillants. Rostre plus court que long, à scrobes sublinéaires, atteignant les yeux, sillonné. Antennes courtes, à scape coudé et très aminci vers la base, fortement épaissi postérieurement ; funicule paraissant lisse, plus finement cilié, à 1er article beaucoup plus long et plus épais que le 2e, tous les deux coniques, les autres brièvement moniliformes ; massue ovale, à peine épaissie, ♂. Chez la ♀ le scape est beaucoup moins épais et le funicule plus grêle, avec la massue plus épaisse. Prothorax court, plus fortement rétréci vers le sommet qu'à la base, faiblement arrondi latéralement, impressionné sur son tiers antérieur. Elytres plus courtes, plus arrondies latéralement aux épaules ♂, plus oblongues et à côtés à peine arqués ♀ ; stries assez fines, ponctuées, avec les inters-

tries assez étroits, les alternes distinctement plus élevés. Tibias munis de soies demi-dressées, claviformes en dehors et de cils fins en dedans.

Presque toute la France ; Auvergne, Bretagne, Belle-Ile-sur-Mer, Corse, etc., etc.

Se reconnaît facilement à son scape brusquement courbé, à sa quamosité spéciale, en forme d'alvéoles, aux interstries de ses Elytres élevés, parfois subcostiformes, à ses antennes et ses pattes hirsutes.

8. C. **validiscapus** Rouget (*cordicollis* Seidl.). — Cette espèce m'est restée inconnue. D'après les descriptions, chez cet insecte, les scrobes sont foveiformes, dilatées vers le milieu, en dessus, le scape des antennes est coudé vers la base, le Prothorax est subcordiforme, à côtés latéraux dilatés subanguleusement avant le milieu et le dessus est recouvert d'une squamosité opaque avec les soies des Elytres très courtes et peu nombreuses.

D'après ces caractères, elle paraît être voisine du C. *socius* qui s'en distinguerait par son Prothorax arrondi latéralement au lieu d'être anguleux et par les soies de ses Elytres sensiblement plus longues.

Par son Prothorax subcordiforme, elle se rapprocherait davantage du C. *lapidicola*, mais ce dernier a les Elytres recouvertes d'un enduit squamiforme lisse et brillant.

Quant au C. *cordatus* m., décrit sur des exemplaires ♀ de Méchéria (Algérie), découverts et communiqués par M. le Docteur Chobaut, (de provenance assez différente, par conséquent), et que le dernier *Catalogus* rapporte comme synonyme au C. *lapidicola*, je le crois distinct non seulement par la coloration différente des pattes et du Prothorax, mais aussi par ce segment absolument lisse, dépourvu de squamules obsolètes légèrement saillantes qu'on remarque chez l'autre espèce ; par les Elytres atténuées en arrière

à partir des épaules ; par les stries plus étroites, plus finement ponctuées et par les interstries à points sétigères obsolètes tandis qu'ils sont gros chez le C. *lapidicola*.

Le C.*Lethierryi* Chevr. m'est aussi inconnu.

Ce serait une espèce de 3 à 4 millimètres, revêtue d'une squamosité brillante, à funicule simple, à Prothorax faiblement dilaté latéralement, à soies des Elytres blanches et couchées. Il est représenté en France par la variété *Capiomonti* Seidl., à Rostre plus large, à Prothorax distinctement déprimé, à soies des Elytres ponctiformes (ex. Seidl.).

Ma collection renferme les espèces suivantes qui me paraissent inédites et dont je donne le signalement :

1. **Cathormiocerus simplex** ♀. Lg. 4 ; Lat. 2 m. — *Oblongus, vix depressus, niger, antennis pedibusque rufis. Supra dense cinereo-squamosus, Prothoracis lateribus, humeris maculis que aliquot Elytrorum pallidioribus, opacus, setis erectis minus crassis brunneis, in Elytris longioribus, sparsis, inunitus. Caput angustius, obsolete ponctatum. Rostrum, minus crassum, Capite angustius, latitudine non longius; scrobibus sublinearibus, ad oculos arcuatis. Antennæ longioris, scapo postice vix clavato, parcissime setoso ; funiculis articulis 2-primis evidenter oblongis, cæteris vix moniliformibus, clava oblonga, subelliptica. Prothorace transverso, Elytris valde augustiore, antice supra anguste impresso, punctis lucidis, confluentibus. Elytris basi thorace non latioribus, humeris obliquis, lateribus vix arcuatis tenue striato-punctatis. Pedibus sat elongatis, parum crassis, setis obsoletis.*

Tanger.

Sensiblement moins large que le C.*Marqueti*, dans toutes ses parties : D'aspect plus uni. Antennes et pattes bien

moins épaisses. Rostre et Tête à surface unie, cette dernière sans impression derrière les yeux. Antennes munies de quelques cils très fins, à 2e article du funicule oblong, conique, au lieu d'être subtransversal ; massue oblongue, rétrécie aux deux bouts, acuminée. Élytres à épaules tombantes, à séries de soies plus longues, peu fournies. Le ♂ m'est inconnu.

2. **Cathormiocerus similipictus** ♀ Lg.; 3 Lt. 2 m. — *Ovatus, vix depressus, brunneo-opacus, antennis rufescentibus, Prothoracis lateribus lare calbo-squamosis, Elytris brunneo-albidoque picturatis, setis longioribus subseriatis, capite minore, oculis depressis, Rostro brevissimo, scrobibus linearibus. Antennis subapicalibus, scapo apicem versus crassiore, infra longius ciliato, funiculo gracili, clava ovata, angustiore. Cætera ut in C.picturatus.*

Cette espèce figure, dans ma collection avec cette seule indication : France méridionale

Ressemble au C. *picturatus* m. (1) d'Espagne, même taille, même forme, coloration analogue, mais chez le C. *similipictus*, les antennes sont sensiblement plus grêles, à scape finement, longuement, cilié en dessous, au lieu d'être munies de soies raides et courtes, le funicule est plus long, la massue est à peine plus épaisse que le funicule, le Prothorax est rétréci subrectilinéairement en arrière à partir du milieu, les Elytres sont à peine arquées latéralement, à soies plus longues, plus distinctement dressées en séries, moins abondantes.

3. **Cathormiocerus rectiscapus** ♀. Lg. 3 ; Lt. 2 m. — *Oblongo-subovatus, opacus, supra obscure squamosus, Prothorace solo subconvexo a latere pallide squamoso, supra setis rigidis flavescentibus, minus crassis, in elytris longioribus.*

(1) Le C. *picturatus* me paraît identique au *Trachyphlœus picturatus* de la Fuerte qui semble avoir l'antériorité. Quand cette espèce m'a été communiquée par ce dernier, je la lui avais retournée avec ce nom i.l., ignorant qu'il eût l'intention de la décrire lui-même.

semi-hirsutus, Rostro subquadrato, subsulcato, antennis elongatis, tenue ciliatis, scapo minus crasso, fere recto, funiculo gracili, articulis 2-primis conico-elongatis, clava oblongo-ovata, crassiore, Prothorace, a latere, in medio, rotundato, Elytris subdepressis, interstitiis æquilatis, pedibus elongatis, parce hispidis, tibiis antiis gracilioribus, rectis.

Maroc.

Bien distinct du *C. curvipes* par les soies peu épaisses, surtout celles du scape et des Elytres, bien moins nombreuses sur ces dernières, par le Rostre non distinctement transversal, par les Antennes sensiblement plus longues et plus grèles, à scape non brusquement arqué près de la base, par le Prothorax seul à squamules subalvéolées, par les interstries alternes des Elytres nullement élevés, par les pattes visiblement plus longues.

4. **Cathormiocerus latinasus** ♀. Lg. 4. Lt. 1.8. m. — *Oblongus, piceus, opacus, supra dense, obscure, squamulatus, Prothoracis lateribus albido squamosis, Antennis pedibus que brunneo setosis ; Elytris antice setis filiformibus, postice incrassatis, incurvis, subhirsutis, præditis ; capite mediocre ; Rostro crasso, lato, transverso, absolete sulcato, scrobibus latis, subfoveiformibus, Antennis scapo basi crasso et breviter geniculato, funiculo articulis 1° subconico, basi incurvo ; 2° conico, apice subnodoso, cæteris transversim moniliformibus, Prothorace breviore, a latere latius rotundato, antice magis attenuato ac constricto, minute punctato, Elytris striis angustis, interstiis externis subconvexis ; Pedibus sat validis.*

Algérie Sud.

Par sa forme générale, par la courbure du Rostre, cette espèce se rapproche du *C. curviscapus*, mais les Elytres sont tout à fait opaques, à soies distinctement plus épaisses en arrière, tandis qu'elles sont assez grèles chez le *C. curviscapus* ; le Rostre est plus court, de forme subrectangulaire, aussi large au sommet qu'à la base, au lieu de paraître faiblement conique et les scrobes sont

élargies, entamant le Rostre et très visibles, l'insecte vu de dessus. La massue des antennes est oblongue, moins épaisse, et la ponctuation du Prothorax plus fine, moins profonde.

5. **Cathormiocerus balearicus** ♂ Lg. 4,2; Lt. 2,2 m.— *Oblongus, latior, niger, opacus, tarsis rufis, supra, setis brunneis reclinatis, in Elytris postice paulo claviformibus, munitus, Rostro crasso, transverso, capite vix angustiore, Antennis pubescentibus, scapo ad basin subgeniculato, crasso, funiculo minus gracile, articulo 2° latitudine vix longiore, clava ovata ; Prothorace a latere obtuse rotundato apice constricto, tenue, creberrime, punctato, Elytris humeris obtusis, postice paulo atte uatis, dense squamosis, fere lævibus ; Pedibus sat validis, setosis.*

Baléares.

Assez voisin du C. *curviscapus*, plus large, plus opaque, de couleur plus sombre, à 2e article du funicule pas plus long que large, à Prothorax ample, paraissant un peu arrondi latéralement, étant bien moins rétréci en arrière; soies des Elytres distinctement claviformes.

6. **Cathormiocerus porculus**. Lg. 3,5; Lt. 2 m. — *Ovatus, sat convexus, rubro-ferrugineus, Prothorace obscuriore, a latere, late, clare, albido-squamosos, supra subocellato-squamulato. Rostro minus crasso, breve, sulcato, Antennis scapo mediocri, basi subgeniculato, ciliato, funiculo gracili, articulis 1° vix, 2° nullomodo oblongis, cœleris brevibus, subcontiguis, clava parva, ovata, Prothorace, a latere, late, rotundato-ampliato, ac rigide setoso, creberrime punctato ; Elytris ovalibus, latitudine vix longioribus, a latere valde arcuatis, humeris rotundatis, striis fere indistinctis, setis albis, crassioribus, erectis, seriatis. Pedibus sat gracilibus.*

Maroc.

Sa forme courte, subarrondie, sa coloration, ses soies blanches, assez épaisses, plantées verticalement sur les

bords latéraux du Prothorax, la nature des squamules du dessus qui rappellent celles du T. *curvipes* et qui voilent presque entièrement les stries des Elytres ; la bande latérale d'un blanc pur du Prothorax, font aisément reconnaître cette espèce.

Catalogue des espèces appartenant à la Tribu des BRACHYDERIDÆS.

BRACHYDERIDÆ

(s. g. *Chærodrys* Duval)

1. setifrons Duval. France m.

(s. g. *Metallites* Germ.)

1. impar des Gozis France mér.
   mollis auct.
2. atomarius Ol. »
   v. geminatus Chevrl
3. parallelus Chevrl. Corse
4. marginatus Stph. France, Corse
   ambiguus Gyll.
5. murinus Gyll. France mér.
6. pubescens All. (*Cneorhinus*) »
   Javeti Db.
7. Gavoyi Db. »

(s. g. *Pleurodirus* Frm)

1. Fairmairei C Bris. France mér.
   ovipennis C.Bris.

EUDIPNUS Thms.

1. mollis Stroëm. France. Corse
2. lateralis Gyll. France m. Corse
3. sericeus Schall. France. Corse
4. Juniperi Db. Corse

(s. g. *Chomatocryptus* Db.)

1. xanthopus Gyll Pyrénées.
   Martinezi Perez

(s. g. Chlorodrosus K. Daniel)

1.	amænus Germ.	Alp.fr. Pyr. Mt Dore
2.	Abeillei Db.	B.-Alpes.

Polydrosus Germ.

1.	prasinus Ol. (*planifrons* Gyll.	France. Corse
2.	ruficornis Bonsd.	Pyr. Mt Dore.
3.	tereticollis Degeer	France. Corse
	undatus F.	
4.	leucaspis Chvrl.	Corse
	suturellus Chvrl.	»
	var. *Damryi* Db.	
5.	sparsus Gyll.	France
6.	confluens Stph.	»
7.	chrysomela Ol.	France marit.
	salsicola Frm.	
8.	cervinus L.	France. Corse
9.	pilosus Gredl.	France, (Rég. mont.)
	binotatus Thms.	
	arvernicus Db.	Auvergne.
10.	griseo-maculatus Db.	B.-Alp.
11.	impressifrons Gyll.	France. Corse.
12.	flavipes Degeer	Fr. sept. centr.
13.	pterygomalis Boh.	France. Corse
14.	coruscus Germ.	France m. Corse

Conocetus Db.

1.	Vodozi Db.	Corse

Scythropus Sch.

1.	mustela Hbst.	Fr. sept.
2.	squamosus Ksw.	Pyr.
3.	Lethierryi Db.	Fr. mér.

Sciaphilus Stph.

1.	asperatus Bonsd.	France. Corse
	muricatus F.	
2.	costulatus Kiesv.	Pyrénées

Sciaphobus K. Daniel.

1. scitulus Germ. — Fr. sept.

Stasiodis des Gozis

1. parvulus F. — France m.

Foucartia Duval

1. squamulata Hbst. — France sept.
2. Cremieri Duval — France centr. mér.

Eusomus Germar

1. ovulum Germ. — France mér. or. Touraine.

Brachysomus Stph.

1. setiger Boh. — France?
2. echinatus Bonsd. — »
3. villosulus Germ. — France?
4 setulosus Boh. — France.

Brachyderes Sch.

1. incanus L. — France. Corse.
   analis Db.
2. pubescens — France mér. Corse.

s. g. *Echopus* Db.

3. lusitanicus F. — France mér.

Caulostrophus Frm.

1. subsulcatus Boh. — France mér. Corse.
   Delarouzei Frm.

Strophosomus Stph.

1. melanogrammus Forst. — France. Corse
   Coryli F.
2. tubricollis Frm. — France mér.
3. rufipes Stph. — France mont.

4. capitatus Degeer	France. Corse
var. *Desbrochersi* Tourn.	»
5. crinaceus Chvrl.	France mér.
6. curvipes Thms.	France, Alsace.

s. g. *Neliocarus* Thms. (1)

7 retusus Mrsh.	France. Corse
8. lateralis Payk.	France.
limbatus F.	
9. faber Hbst.	France. Corse
10. sagitta Seidl.	Aude
var. *sagittiformis* Db.	

STROPHOMORPHUS Seidl.

1. porcellus Sch.	France, Corse

HOMAPTERUS Frm.

1. subnudus Frm.

SITONES Gyll.

1. gressorius F,	France Corse
2. intermedius Küst.	France mér. Corse
vestitus All.	
3. griseus F.	France
4. Formaneki Reitter	Corse
setulifer All. (non Fahr.)	
5. ocellatus Küst	Corse. France mér.
bioculatus Chvrl.	
6. limosus Rossi	»
ambulans Gyll.	
7. cambricus Stph.	»
8. regensteinensis Hbst.	»
9. Waterhousei Wlt.	»
10. crinitus Hbst.	»

(1) Les numéros d'ordre des espèces doivent être rectifiés, ainsi qu'il est indiqué ici.

11. hirsutus Db.	Corse
laticeps Tourn.	
12. verecundus Ross	France mér. Corse
chloroloma Fhr.	
13. lividipes Fhr.	Corse France m.?
14. ophthalmicus Db.	Corse
15. Deubeli Krauss.	France mér.
16. sulcifrons Thunb.	France. Corse
17. tibialis Hbst.	»
18. gemellatus Gyl.	France. Corse
19. ocularis Db.	H.-Alpes
20. lineatus L.	France, Corse
v? stricticollis Db.	France
21. cylindricollis Fhr.	France, Corse
Meliloti Fhr.	
22. callosus Gyll.	Corse France m.?
tenuis Rosh.	
23. flavescens Rossi	»
v? *cinnamomeus* All.	Corse
24. puncticollis Stph.	France, Corse
25. humeralis Stph.	»
26. inops Gyll.	»
27. suturalis Stph.	»
28. hispidulus F.	»

TANYMECIDÆ

Tanymecus Sch.

1. palliatus F.	France, Corse

Chlorophanus Germ

1. gibbosus Payk.	France
pollinosus F.	
2. graminicola Gyll.	France, Corse
3. viridis L	»

THYLACITIDÆ

Thyacites Germ.

1 fritillum Panz.	France mér. médit.
v. dubius Db.	Corse
2. lapidarius Gyll.	»
depilis Frm.	
3. corsicus Perris	Corse

Aramorius Db.

1. Guinardi Duval	France mér.

CNEORHINIDÆ

Cneorhinus Sch.

1. geminatus F.	France
globatus Hbst.	»
var. *parapleurus* Marsh.	
(s. g. *Attactagenus* Tourn.)	
2. exaratus Mrsh.	France

Lacordaireus Db.

1. Bellieri C. Bris.	Pyrénées.

Leptolepyrus Db.

1. meridionalis Duval	Méditerr.
Olivieri Db.	

Barynotus Germ.

1. margaritaceus Germ.	Alpes, Jura, Isère.
2? maculatus Boh.	Alpes-Marit. ?
3? Fairmairei Tourn.	Alpes-Marit. ?
4. obscurus F.	France
var. fallaciosus Db.	
5. squamosus Germ.	Pyrén. Mt-Dore
6. unipunctatus Dufour	Pyrénées.
viridanus Frm.	

7. umbilicatus Dufour	Pyrénées
8. sabulosus Ol.	»
pyrenæus C. Bris.	
9. alternans Boh.	Alpes, Jura
10. mœrens F.	»
elevatus Mrsh.	

s. g. *Kissodontus* Db.)

11. humeralis Db.	Gers

PSEUDO-BARYNOTUS Db.

1. laticeps Db.	Pyrénées

GEONEMIDÆ

GEONEMUS Sch.

1. flabellipes Ol.	France mér.

LIOPHŒLUS Germ.

1. tessulatus Müller.	France
nubilus F.	»
var. *geminatus* Boh.	»
var. *cyanescens* Frm.	Mt-Dore, Pyrén.
var. *maurus* Marsch.	Fr. sept.
var. *aquisgranensis* Forst.	»
atricornis Db	Auvergne.
2. pulverulentus Boh.	Pyrénées, France m.
var. sulcatulus Db.	France

(s. g. *Liophlœodes Weise*)

1. lentus Germ.	Isère

BARYPITHES Duval.

1. Chevrolati Boh.	Alsace
2. Compagnoi Boh.	France mér.
3. curvimanus Duval	»
4. araneiformis Schr K.	France
brunnipes Ol.	
5. moutanus Chvl.	Mr Pilat, Vosges, Jura

6 pyrenæus Scidl.	Pyrénées
7. maritimus Forman.	Alp. mar. B. alp.
8 tener Boh.	France sept. ?
9 pellucidus Boh.	France, Corse
10. trichopterus Gautier	Strasbourg.
violatus Seidl.	
11. sulcifrons Boh.	Pyr.
12. mollicomus Ahr.	France sept.
13. gracilipes Panz.	Alp.-Mar. ?
scydmænoides Seidl.	
14. metallicus (Db.) Stierl.	Corse ?

OMIAS Sch

1. forticornis Boh.	France sept. ?
2. mollinus Boh.	»
3. micans Scidl.	France mér.
4. concinnus Boh.	»
parvulus Boh.	

TRACHYPHLŒONIDÆ

TRACHYPHLŒUS Germ.

1. laticollis Boh.	France, Corse
v. *fusciscapus* Db.	Corse
2. alternans Gyll.	»
3. bifoveolatus Becker	»
4. spinimanus Germar.	France
5. scabriusculus L.	»
6. aristatus Gyll.	France
7. squamulatus Ol	France
8. myrmecophilus Seidl	France or.
9. granulatus Seidl.	France m.
10. aureo-eruciatus Db.	Corse

CATHORMIOCERUS Sch.

1. socius Sch.	France ?
2. curviscapus Seidl.	Pyrénées

3. maritimus Rye	Bretagne
4. horrens Gyll. *Churchevillei* Db.	Nantes
5. attaphilus C.Bris.	Bretagne
6. brevithorax Db.	Pyrénées
7. curvipes Woll.	France, Corse.
8. validiscapus Rouget	Dijon. Var.
9. Lethierryi Chevrl.	France m.

Table alphatétique des Genres et des Espèces de la tribu des BRACHYDÉRIDES (1).

A

alternans Gyll. p. 89'
aureo-cruciatus Db. 97'
araneiformis Schrst. 72'
v *aquisgranensis* Fôrst. 63
atomarius Ol. 17
attaphilus C.Bris. 104'
amœnus Grm. 27
Abeillei Db. 28
asperatus Bonsd. 47
ambulans Rossi 16'
ARAMORICUS Db. 39'
aristatus Gyll. 193'
Attactagenus Tourn (*s. g.*) 41'

B

bifoveolatus Beck. 90'
brunipes Ol. 72'
BARYPITHES Duval 66'
BARYNOTUS Grm. 46'
Bellieri C.Bris. 45'
BRACHYSOMUS Stph. 53
BRACHYDERES Sch. 57
bioculatus Chvrl. 16'
brevithorax Db. 105'

C

cylindricollis Fahr. 26'
concinnus Boh. 84'
chlorosoma Fahr. 20'
curvipes Woll. (*Cathorm.*) 106'
curvipes Thms. (*Stroph.*) 69'
crinitus Hbst. 19'
cordicollis Seidl. 107'
Compagnonis Bh. (Compagnoi) 71
costulatus Knsw. 48
cambricus Stph. 17'
Coryli F. 66
CHLOROPHANUS Grm. 32'
CAULOSTROPHUS Frm. 61
CHŒRODRYS Duval 13
Chevrolati Boh. 75'
callosus Gyll. 26
Chomatocryptus Db. *s.g.* 25
CHLORODROSUS K. Daniel (*s. g.*) 27
v. *cyanescens* Frm. 63'
curvimanus Duval 71'
curviscapus Seidl. 101'

(1) Les chiffres *prime* se rapportent à la pagination de la 17e série dans laquelle figure la suite du mémoire.

confluens Stph. 37
chrysomela Ol. 38
Conocetus Db. 44
cervinus L 39
Churchevillei Db. 103'
coruscus Grm. 43
costulatus Ksw. 48
Cremieri Duval 55
capitatus Degeer 68
corsicus Perris 39'
Cneorhinus Sch. 41'
Cathormiocerus Sch. 97'

D

discoideus Gyll. 28'
Deubeli Gyll. 15'
Damryi Db. 36
Delarouzei Frm. 62
v. *Desbrochersi* Tourn. 68

E

Eusomus Grm. 52
Eudipnus Thms. 22
echinatus Bonsd. 55
erinaceus Chvrl. 68
exararus Mrsh. 43'
elevatus Mrsh. 57'
Echopus Db. (s. g.) (*en note*) 58

F

flabellipes Ol. 60'
Fairmairei Ksw. (Pleur.) 21
Fairmairei Tourn. *Brachyd.*) 52'
flavipes Degeer 42
Foucartia Duval 50
faber Hbst. 71
v. *fusciscapus* Db. 108'
Formaneki Rtt. 15'
flavesceus Rossi 27'
fritillum Panz. 37'
forticornis Boh. 82'
v. *fallaciosus* Db. 53'

G

Geonemus Sch. 60
v *geminatus* Chvrl. (*Metall.*) 17
v. *geminatus* Bh. (*Liophl.*) 83'
geminatus F. (*Cneorh.*) 42'
Gavoyi Db. 20
granulatus Seidl. 96'
griseo-maculatus Db. 40
gressorius F. 12
gracilipes Panz. 79'
griseus F. 14'
gemellatus Gyll. 24'
gibbosus Payk, 33'
graminicola Gyll, 34'
Guinardi Duval 40'
gibbus Boh. 65
globatus Hbst. 42'

H

Homapterus Frm. 17'
hirsutus Db. 19'
hispidus Bh. 74
humeralis Stph. (*Sitones*) 28'
humeralis Db. (Baryn.) 57'
hispidulus F. 30'
horrens Gyll. 103'

I J K

inops Gyll. 29'
impar Gozis 16
impressifrons Gyll. 41
incanus L. 59
intermedius Kust. 13'
Javeti Db. 19
Juniperi Db. 25
Kissodontus Db. (s. g.) 57'

L

Liophloeus Grm. 67'
Lacordaireus Db. 43'
lateralis Gyll. (*Eudipn.*) 24'
lateralis Payk. (*Strophos.*) 71
Leptolepyrus Db. 45'
leucaspis Chvrl. 35

lusitanicus F. 60
limbatus 71
limosus Fhr. 16'
lentus Grm. 64'
lividipes Fhrh. 20'
lineatus L. 25'
Liophlœodes Weise s.g. 64'
lapidarius Gyll. 28'
laticeps Db. 59'
laticollis Bh. 88'
Lethierryi Db 124'

M N

meridionalis Duval 46'
Metalites Grm. 14
Meliloti Wultl. 26'
marginatus Stph. 18
murinus Gyll. 19
mollinus Bh. 83'
mollis Stroëm. 24
mollicomus Arheus 78'
muricatus F. 47
mustela Hbst. 123'
melanogrammus Fôrst. 66
margaritaceus Grm. 50'
maculatus Bh. 51'
maritimus Forman. (*Baryp.*) 74'
maritimus Rye (*Cathorus*). 102'
mœrens 57'
metallicus Stierl. 79'
v. *maurus* Mannh. 63'
micans Seidl. 84'
myrmecophilus Seidl. 95'
mustela Hbst. 123'
montanus Chvrl 73'
s. g. Neliocarus 63,70
nubilus F. 62'

O

Omias Sch. 80
ovipennis Frm. 65'
v. *ophthalmicus* Stierl. (*Liophl.*) 64'
ophthalmicus Db. (*Sit.*) 21
opacus Chvrl 63'
ocularis Db. 24'
oxyops Bh. 76
ovulum Grm. 53
obscurus F. 53'
obesus Grm. 68
ocellatus Küst. 16'

P

porcellus Sch. 74
pilosus Gredt. 40
Pseudo-Barynotus Db. 58'
s.g. Pleurodirus Frm. 21
Polydrosus Grm. 28
prasinus Ol. 33
planifrons Gyll. 33
puncticollis Stph. 28'
parallelus Chvrl. 17
pubescens All. *Metall.*) 19
pubescens Boh. (*Brachyd.*)
pulverulentus Bh 63'
pyrenœus Sdl. (*Baryp.*) 73'
pyrenæus C. Bris (*Baryn.*) 56'
pellucidus Bh 76'
parvulus Boh. (*Baryp.*) 84'
parvulus F. (*Stasiodis*) 50
pterygomalis Bh. 43
s. g. *Piezocnemus* Chvrl. 27
palliatus F. 32'
v. *parapleurus* Mrsh. 42'

R

retusus Mrsh. 70
rufipes Stph. 67
ruficornis Bonsd. 34
regenteinensis 17'

S

Sitones Gyll. 17'
setulifer All. 15
v. *stricticollis* Db 26
socius Sch. 101'

v. sulcatulus Db. 64'
subsulcatus Bh. 62
setulosus Bh. 56
setiger Bh. 55
sabulosus Ol. 56'
squamosus Kw. (*Scyl.*) 123'
squamosus Grm. (*Baryn.*) 54
squamulata Hbrst. 51
squamulatus Ol. 95
scaber auct. 90'
Stasiodis Gozis 49
setifrons Duval 13
scabriusculus L. 92'
sericeus Schall. 25
sulcifrons Bh. (*Baryp.*) 77'
sulcifrons Thnb. (*Sitones*) 22
sagitta Scidl. 72
v. *sagittiformis* Dl. 73
Sciaphilus Stph 46
v. *subcordatus* Db. 27'
sparsus Gyll. 36
Scythropus Sch. 45
Strophosomus Stph. 62
scydmœnoides Bh. 79'
s. g. *Sciaphobus* K Dan. 49
Strophomorphus Seidl. 73
spinimanus Grm. 91'
suturalis Stph. 6,7
subnudus Frm. 1'

T

Thylacitidæ 35'
Thylacites Grm. 35'
Tanymecus Sch 31'
tereticollis Degeer 91'
tubericollis Frm. 67'
tibialis Hbst. 23'
Trachyphloeus Grm. 85'
tener Bh. 75'
tenuis Rosh. 27'
trichopterus Gautier 76'

U V

unipunctatus Dufour 54'
umbilicatus Dufour 55'
validiscapus Rouget 107'
viridanus Frm. 54'
v. virens Gyll.
viridis L. 34
Vodozi Db. 45
villosulus Grm. 56'
tessulatus Müller 62'
Waterhousei Waltl. 18
verecundus Rossi 26'
violatus Seidl. 76'

Errata, Omissa et Corrigenda

La description des espèces du Genre **Scythropus** a été omise, par suite de la perte, sans doute, d'une feuille de copie.

1. **Scythropus mustela** Hbst. Lg. 6-8 ; Lt. 2-3 m. — Brun, antennes, moins le sommet du scape et la massue, et pattes, fémurs exceptés, testacés; presque opaque, recouvert en dessus de squamules piliformes blanchâtres, à léger reflet argenté, en dessous d'écaillettes argentées, plus condensées sur les côtés du Prothorax et surtout le long de la suture des Elytres ; des cils peu nombreux, soulevés sur le dernier tiers des Elytres. Front à sillon peu profond, plus ou moins prolongé sur le Rostre ; yeux peu saillants. Rostre à impression anté-apicale non limité en arrière par une carène distincte. Antennes à massue fusiforme, légèrement épaisse. Prothorax à peine arrondi latéralement, impressionné en dedans du bord antérieur. Elytres plus étroites, droites latéralement, ♂, un peu plus larges et légèrement dilatées en arrière et plus convexes sur le dos, ♀, à stries ponctuées étroites, affaiblies en arrière. Cuisses assez fortement claviformes ; tibias densément pubescents, plus larges, ♀.

Certains Catalogues l'indiquent comme faisant partie de notre faune ?

2. S. **squamosus** Kiensenw. Lg. 3-10 ; Lt. 4,5 m. — Brun, antennes et pattes testacées, recouvert de petites squamules subarrondies et argentées en dessous, variées en dessus de taches roussâtres et blanchâtres, parfois réunies transversalement, à léger reflet métallique, avec une couche de soies raides, très courtes, couchées. Front fovéolé ; yeux peu saillants. Rostre à impression postérieure limitée en arrière par une fine carène tranchante presque en accolade. Antennes à massue étroitement fusiforme. Prothorax arrondi dans son milieu latéral et sinueusement rétréci de ce point aux deux extrémités, à bords antérieur et postérieur impressionnés et légèrement relevés ; marqué, comme la tête, de points dénudés. Elytres très parallèles, plus étroites, ♂, un peu dilatées en arrière, ♀, stries très nettes, à points plus gros vers la base. Cuisses fortement claviformes, les antérieures énormes, ♀ ; tibias plus larges chez ce même sexe, les antérieurs paraissant légèrement épaissis dans leur milieu interne, par suite d'une double sinuosité.

Pyrénées françaises.

Forme générale du précédent et coloration analogue ; se distingue, au premier coup d'œil, par la nature de la squamosité du dessus, par la carène de l'impression du Rostre saillante, par les stries des Elytres plus fortement ponctuées, entières, par la bande suturale argentée très interrompue.

3. S. **Lethierryi** Db. Lg. 4-5 ; Lt. 2-2,5 m. — Noir, sommet du Rostre, antennes, genoux, tibias et tarses des pattes testacés, recouvert sur tout le corps et sur les cuisses d'une squamosité formée de petites écaillettes arrondies d'un vert légèrement métallique, et, en dessus d'une pubescence brunâtre, dressée, extrêmement courte sur les parties antérieures, couchée sur les Elytres et un peu plus longue et plus soulevée en arrière ; en outre, de nombreux points sétigères aussi fins sur le Prothorax que sur les Elytres. Front marqué d'un point enfoncé ; yeux assez grands et saillants. Rostre très court, beaucoup plus étroit que la tête ; à carène limitant en arrière l'impression postérieure, très mince, peu saillante. Antennes grêles, à massue sublinéaire. Prothorax largement impressionné en dedans du bord antérieur, plus régulièrement arrondi latéralement, ♀, Elytres plus étroites, très droites latéralement, ♂, un peu plus longues et légèrement dilatées en arrière, ♀, très finement striées-ponctuées. Pattes médiocrement épaisses, surtout ♂, à tibias finement pubescents.

France méridionale, Vaucluse, (Lethierry, Dr Chobaut).

La coloration de cette espèce la distingue, au premier abord des deux précédentes.

P. 8, 5e §, 5e l., au lieu de *Aranorius*, lisez : Aramorius.

P. 9 (en note), au lieu de : voyez Genres, lisez : voyez aussi les Genres.

P. 20, ajoutez le N° d'ordre 7, avant le nom M. *Gavoyi*.

P. 21, 4e §, 1re l., au lieu de *Pseudodirus*, lisez : Pleurodirus.

P. 40, après le 1er §, ajoutez var. *virens* Gyll.

P. 46, après le tableau des Scythropus, voir les descriptions des espèces du Genre omises à leur places et reportées à l'*erratum*.

P. 70 à 72, le numérotage des espèces est erronné et doit être rectifié ainsi : 7, *retusus*, 8, *lateralis*, 9, *faber*, 10, *sagitta*.

P. 21', 3e §, au lieu de *deubeli*, lisez : Deubeli.

P. 37', avant *Kissodontus humeralis*, ajoutez le chiffre 11.

P. 62, au titre au lieu de *Tableaux*, lisez : Tableau.

P. 68 à 71, au Tableau I (p. 69) et au Tableau II (p. 71), au lieu de *Compagnonis*, lisez : Compagnoi.

P. 107', ajoutez après la description du *Cathormiocerus validiscapus* comme indication de localité : Le Beausset, Var, (Baizet).

Monographie des CURCULIONIDES d'Europe et circà appartenant au Groupe des RHYTIRHINIDES

Par J. Desbrochers des Loges.

Depuis que je m'occupe tout spécialement des CURCULIONIDES, je n'ai jamais rencontré un Groupe d'une étude aussi ardue que celui dont il s'agit.

Outre que les espèces sont dépourvues de caractères tranchés, ceux qui restent à utiliser n'ont rien de constant. De plus, il est tout à fait impossible de les reconnaître aux descriptions des auteurs, qui peuvent s'appliquer indifféremment à l'une ou à l'autre espèce.

La synonymie est aussi, presque inextricable.

Malgré tout le temps que j'ai consacré à ce travail et le soin méticuleux que j'y ai apporté, je ne me dissimule pas qu'il contiendra certainement encore quelques lacunes, (surtout au point de la synonymie), voir même quelques inexactitudes.

J'espère, néanmoins, que cette revision, telle qu'elle est, apportera un peu d'ordre dans ce chaos et facilitera la distinction des espèces.

La tâche m'a été facilitée d'ailleurs, par les communications très intéressantes de quelques entomologistes.

Je dois citer, en premier lieu, M. le professeur Dr von Heyden qui a mis libéralement, comme de coutume, à ma disposition, toute sa collection de ces insectes où j'ai trouvé, notamment, plusieurs *Rhytirhinus* d'Espagne provenant des chasses de von Bruck, de qui proviennent divers types de la collection Allard, et M. René Oberthür, possesseur des collections d'Allard et de Rosenhauër et qui a bien voulu me confier plusieurs types uniques de ces

auteurs et diverses espèces de ses chasses personnelles en Espagne, très intéressantes ou même nouvelles.

M. de la Fuente, de Pozuelo de Calatavra Espagne), et M. Correa de Barros, de San Marthino d'Antas (Portugal), m'ont envoyé le résultat de leurs chasses dans leurs contrées respectives.

M. Poncy, de Genève, m'a communiqué, en nombre d'exemplaires, diverses espèces de Tanger et quelques autres d'Egypte et d'Algérie qu'il a eu la générosité de m'offrir.

Enfin, MM. le docteur Inès Bey et Rudolf Bœhm ont mis à ma disposition leurs RHYTIRHINIDES provenant surtout des environs du Caire.

Je tiens à les remercier cordialement.

Lacordaire, Gen. Curcul. VI, p. 296, comprend dans son Groupe II : Rhytirhinides, de la Tribu des BYROPSIDES, les Miniopides qui me paraissent différer des Rhytirhinus et des Gronops par de nombreux caractères.

Cette classification a été admise, depuis, par les Catalogues.

Dans son tableau des espèces figure le genre Minyops, caractérisé par le « funicule antennaire à article 7 annexé ou contigu à la massue » et les Genres Rhytirhinus et Gronops par le « funicule antennaire à article 7 distinct de la massue » ; ce caractère n'est pas absolument constant. Les Minyops ont, assurément, les Antennes plus robustes et le funicule épaissi graduellement, jusqu'au 7e article inclusivement, de telle sorte que cet article paraît contigu à la massue étant aussi large qu'elle ; et chez les Rhytirhinus, le funicule est toujours plus ou moins grèle, mais le 7e article est tantôt subcontigu, tantôt bien distinct de la massue. Quant au 1r article des antennes, si sa longueur excède ordinairement le triple de sa largeur, il devient parfois beaucoup moins long : chez le R. *inter-*

ruptus, par exemple, il n'est guère que du double plus long que large ; et Lacordaire ne tient pas compte d'un caractère auquel il attache, partout ailleurs, une grande importance : celui que présente la forme des lobes oculaires, très développés chez les Rhytirhinus et les Gronops et tout à fait nuls chez les Minyops.

En somme, je suis d'avis que les RHYTIRHINIDES et les MINYOPIDES doivent constituer deux Groupes absolument distincts et je les caractériserai ainsi :

1. Antennes à funicule très épais d'un bout à l'autre, ayant constamment le premier article à peine plus long que large et le deuxième transversal, à peine plus long que chacun des suivants, avec la massue brièvement ovale. Rostre uni ou carêné longitudinalement en dessus. Prothorax dépourvu de sillons ou de fossettes, à lobes oculaires indistincts. Corps non squameux. Minyopides.

— Antennes à funicule mince ou très mince, à deux premiers articles, (sauf de très rares exceptions), beaucoup plus longs que larges, à massue oblongue-ovalaire ou subelliptique, peu épaissie. Rostre plus ou moins fortement sillonné longitudinalement. Prothorax marqué de plusieurs sillons ou impressions fovéiformes. Lobes oculaires très saillants. Corps, (y compris les pattes et parfois le scape des antennes), plus ou moins densément squameux. Rhytirhinides

Ce dernier Groupe comprend le Genre et le sous-Genre suivants que je caractériserai ainsi :

1. Elytres chargées, chacune, de trois côtes plus ou moins saillantes (1), (parfois doublées de côtes inter-

(1) Ces côtes sont parfois voilées par la squamosité.

médiaires), soit unies, soit tuberculées ou interrompues, à épaules toujours accusées. 2

2. Tibias antérieurs très prolongés à leur sommet externe en une longue épine ou sorte de lanière plus ou moins redressée. Prothorax plus ou moins renflé en dessus, cordiforme, du double plus large que long. 3

— Tibias antérieurs subtronqués droits ou obliquement au sommet, à angle droit ou dentiforme, mais sans prolongement externe sensible (1). Prothorax carré ou transversal, beaucoup moins court. 4

3. Elytres chargées de trois côtes obtuses, déterminant, à leur base, un petit calus, chargées postérieurement de petits tubercules. Prothorax profondément trisillonné. s. g. *Entomoderus* Raffr.

— Elytres unies et simplement striées-ponctuées. Prothorax à trois sillons très obsolètes, surtout les latéraux. Eremnarius Frm.

4. Antennes ayant les deux premiers articles du funicule toujours oblongs, le plus souvent très allongés, à 7e article semblant faire partie ou non de la massue, à scape cilié le long de son bord externe. Rhythirhinus Sch.

— Antennes à premier article du funicule oblong, les autres très courts, le 7e annexé à la massue, scape non cilié en dehors. Gronops Sch.

Genre RHYTIRHINUS Sch.

Corpus modice crassum, squamosum. Caput globosum, fronte impressa, juxta Rostrum transversim cristata, inermi vel bicallosa, seu bicornuta. Rostrum robustum, angulatum, modice elongatum, secundum sexus plus minusve

(1) Chez le R. *Caroli*, le bord externe se termine en une dent triangulaire, mais peu proéminente.

geniculatum, rarius curvatum, apice depressum, in ♂, plerumque subulatum. Antennæ graciles, elongatæ, scapo recto, rarius abrupte clavato, oculos attingente. intus tenuissime ciliato, funiculi articulis 2-primis elongatis, illo longiore, 3-6 subtransversis, plus minusve moniliformibus vel sublenticularibus, 7° latiore, clava, sæpius subadnexo, clava subelliptica vel oblongo-ovata. Prothorax subtransversus, forma variabilis, antice, medio, subtrunvatus vel obtuse processus, longitudinaliter tri-sulcatus, sulcis apice, fovei-formibus lateralibus antice transversim plus minusve expansis. Scutellum punctiforme Elytra Prothorace plus minusve latiora, apice rotundata rarius caudata, ♀. tricostata, costis integris et sublævibus, vel tuberculatis, interdum interruptis Pedes femoribus clavatis, tibiis rectis, rotundis vel compressis, apice pectinatis, tarsis modice elongatis. Abdomen segmento 2° 2-sequentibus simul sumptis majore, antice arcuato.

Examen des parties extérieures.

Tête globuleuse, front uni ou muni de deux callosités obtuses, en forme d'oreillettes ou plus rarement de cornes formées par l'extrémité bifurquée des saillies latérales du Rostre recouvertes d'une squamosité épaisse et s'arrêtant brusquement au niveau du front. (1)

Rostre épais, plus ou moins allongé, comme coudé, plus ou moins brusquement après le milieu, déprimé au sommet, de forme assez différente selon les sexes, toujours sillonné au milieu. (2)

Antennes à scape épaissi vers la base, graduellement ou

(1) Les callosités du front ne sont pas toujours constantes chez une même espèce.

Chez les R. *lamellatus* et *interruptus* notamment, on rencontre des exemplaires à front inerme ou distinctement calleux.

(2) Ce sillon ne fait jamais défaut ; si les auteurs l'ont indiqué parfois comme obsolète ou nul, c'est que la squamosité qui le recouvrait ne leur a pas permis de le distinguer.

assez brusquement, (1) à funicule soit exactement filiforme jusqu'au 6e article inclus, soit graduellement et faiblement épaissi, le 7e presque toujours plus large que le précédent, contigu ou subcontigu à la massue qui est toujours oblongue, peu épaisse, subelliptique.

Prothorax de forme assez variable, le plus souvent transversal, soit plus ou moins nettement en trapèze renversé et dilaté-arrondi ou subanguleusement en avant, soit de forme presque carrée et non sensiblement plus large en avant qu'en arrière, à bord antérieur soit subtronqué ou faiblement avancé arcuément, soit distinctement lobé subtriangulairement, le plus souvent rétréci en arrière, à bords latéraux relevés et plus ou moins tranchants ou épaissis presque en bourrelet, entiers, fendus plus ou moins profondément ou marqués d'une étroite dépression paraissant souvent obsolète par suite de la squamosité qui la recouvre ; marqué de trois sillons plus ou moins interrompus, surtout les latéraux, et terminés par une fossette, celle latérale antérieure dilatée transversalement (2) ; carènes latérales du sillon médian plus ou moins sinueuses, rarement tranchantes, le plus souvent en saillie obtuse épaissie en arrière, chargées ou non de tubercules.

Ecusson ponctiforme, squameux, souvent peu distinct.

Elytres toujours plus larges que le Prothorax, de forme assez variable, le plus souvent oblongues, à épaules subarrondies ou tronquées obliquement, presque toujours débordantes, chargées de trois côtes entières ou interrom-

(1) Chez le R. *caroli* ♂, le scape est très brusquement renflé et d'une épaisseur anormale.

(2) Il est à remarquer que le Prothorax présente un aspect différent, selon qu'on l'examine de face ou de côté ; dans le premier cas, les sillons semblent tout à fait interrompus au milieu et le segment paraît creusé de 3 fossettes à la base et autant au sommet ; dans le second cas, ces fossettes apparaissent peu distinctes, et les sillons, au contraire, plus réguliers et entiers.

pues, dans le premier cas déterminant à leur base un petit calus fasciculé ou non ou une saillie plus allongée; épaissies en forme de toit ou non en arrière, la 2e plus ou moins brusquement interrompue au sommet, déterminant ainsi, le plus souvent, une saillie anguleuse redressée ou non ou arrondie, la 3e le plus souvent abaissée postérieurement et peu distincte, (l'insecte vu de face), très rarement anguleuse au sommet, ces côtes unies, tuberculées d'un bout à l'autre, ou seulement en arrière, ou distinctement crénelées. Entre les trois côtes dorsales on remarque une double rangée de points ordinairement gros et profonds ; parfois, chez une même espèce, toutes les côtes étant plus ou moins élevées, les Elytres présentent des stries ponctuées uniques entre chacune d'elles et, dans ce cas, les points sont plus petits et non confluents. Chez les espèces tuberculées, les Elytres paraissent comme crénelées latéralement, (vues de face), souvent jusqu'aux épaules. Ces Elytres se terminent, généralement, en pointe obtuse, rarement subarrondie et leur déclivité postérieure est assez brusque : exceptionnellement, chez le R. *caudatus* ♀ par exemple, elles se terminent en pointe assez longuement mucronée.

Pattes tantôt généralement allongées, à cuisses claviformes, à tibias tantôt presque arrondis, tantôt assez courtes avec les tibias larges, comprimés, cintrés et obtus ou tronqués droit à leur extrémité externe, plus rarement échancrés au sommet, et avancés anguleusement en dehors, leur couronne garnie de petites dents spiniformes le plus souvent nombreuses, régulièrement disposées en forme de peigne, ou irrégulièrement distantes ; tarses plus ou moins grêles ou un peu plus épais, suivant la structure des tibias.

Caractères de sexe

Le ♂ est ordinairement plus étroit, à Elytres plus parallèles, à Prothorax plus dilaté en avant chez quelques espèces. Le Rostre, chez ce même sexe, est généralement subulé postérieurement, coudé plus près de la base, moins brièvement déprimé au sommet ; les cuisses, surtout les antérieures, sont plus épaisses, les Tibias sensiblement plus larges et un peu plus courts, les Tarses moins allongés, à articles plus épais, plus serrés.

La ♀ a le Rostre, (vu de profil), à bord supérieur presque droit sur le premier tiers ou la première moitié, coudé obtusément ensuite, moins épaissi en dessous. Les cuisses sont toujours moins épaisses et les tibias plus étroits.

Tableau des espèces du Genre RHYTIRHINUS

1. Elytra in dorso postico attenuata, extus, ante apicem et subtus sinuata, apice ipso plus minusve longe caudata, cauda reflexa, subbimucronata. 2
— Elytra in dorso postico plus minusve abrupte declivia, apice ipso obuse attenuata vel rotundata. 4
2. Elytra postice valde acuminata, longius caudata et apice breviter mucronata. 3
— Elytra postice obtuse caudata, apice subtruncata, non mucronata. PERPLEXUS ♀ nov sp.
3. Elytra breviuscula, convexiuscula, lateribus subarcuatis. Prothorax postice subangustatus, Elytris distincte angustior. ESCORIALENS S ♀ C.Bris. (caudatus C.Bris.)
— Elytra elongata, depressa, longe parallela, Prothorace basi non latiora. OBERTHÜRI ♀ nov. sp.

4. Pedes elongati, tibiis linearibus, subteribus. 5
— Pedes breviores, tibiis latioribus, plus minusve compressis, tarsis brevioribus, articulis minus gracilibus. 35
5. Elytra non distincte rigua, costis plus minusve elevatis, angustioribus, non tuberculatis. 6
— Elytra fere lævia, costis rotundis, parum elevatis, nudis, postice, fere obsolete tuberculata, apice indistincte callosa. Brevis, convexus, minus dense cinereo-squamosus. GIBBUS Kolen.
— Elytra rigua, costis minus distincte tuberculatis, evidenter interruptis. 32
6. Sublœvis, squamositate rasa, costis elevatis, nudis. 7
— Minus politus, interdum squamulatus, rarius fasciculis non nullis intermittis. Elytra costis minus elevatis, non reflexis, partim velatis. 27
7. Prothorax subdepressus, a latere, anterius, reflexus et rotundato ampliatus, plerumque ad medium obsolete fissus. 8
— Prothorax a latere, antice, non ampliatus, apice ipso subconstrictus.
a. Latiusculus, distincte setulosus. Prothorax transversus, convexiusculus, costa 2° apice callo obtuso, reflexo munita. DIVARICATUS Db.
b. Paulo angustior, subglaber. Prothorax subcylindricus, subdepressus, costa 2° apice breviter angulata, non reflexa. var ? *auriculatus* Db.
— Prothorax subdepressus, tranversim quadratus, antice subangulatus, non ampliatus. TURCICUS nov. sp.
8. Elongatus, angustior, depressus, Prothoracis lateribus costisque Elytrorum plus minusve reflexis. 9
— Latiusculus, vix vel nullomodo depressus, Prothoracis lateribus costis que Elytrorum (plus minusve obtusis), non reflexis. 16
9. Tibiæ anticæ apice extus acute breviter uni-spinosæ,

♂♀, longius digitatæ. UNCATUS nov sp.

— Tibiæ anticæ apice breviter dense pectinatæ, extus inermes. 10

10. Prothorax apice, medio, obtuse, subangulatim lobatus et utrinque profunde sinuatus. Frons distincte bicallosa. LOBOTHORAX nov.sp.

— Prothorax, apice, medio, subtruncatus aut vix rotundatus et utrinque parum sinuatus. 11

11. Prothorax profunde ocellato-punctatus. Elytra cinereo-albescente que distincte variegata.

VARIEGATUS All.

— Prothorax obsolete vel parum profunde, simpliciter, rarius dense, rugose, punctatus. Elytra uniformiter cinereo vel albido-oblique fasciata. 12

12. Minor : 4 mill. — Prothorax a latere leviter arcuatus, non incisus, antice rotundato-ampliatus, in ♂ cordatus, et longitudine haud latiore. Elytra costa 2ª callo apicali minuto, non reflexo, prædita.

SAINT-PIERRI All. (1)

— Major : 5-6, 5 mill. — Prothorax transversus, ♂♀, a latere plus minusve fissus vel sinuatim constrictus, antice rotundatim vel angulatim ampliatus. Elytra costa 2ª apice tuberculo conico majore extus reflexo, munita. 13

13. Angustior, magis elongatus. Elytra a latere, medio, distincte compressa, costa 2ª apice vix callosa, 3ª acute reflexa, sublamelliformi; sæpius albido-fasciata. — Lg. 4,8-5,3 mill. COMPRESSIPENNIS nov.sp.

— Latiusculus, sulco Prothoracis valde interrupto. Elytris humeris extus late prominulis et infra emarginatis, costa 2ª apice tuberculo mediocri conico, armata, 3ª lamelliformi, reflexa. Lg. 7 mill.

LAMELLICOSTIS nov.sp.

(1) Le R. *Saint-Pierrei* seul, à Prothorax arqué d'un bout à l'autre et dilaté en avant, et qui ne présente pas d'échancrure ni de compression latérale, appartient à cette division du tableau par tous les autres caractères.

— Minus angustus, minus elongatus. Elytra a latere fere indistincte compressa, costa 3ª postice declivia haud lamelliformi. 14

14. Elytra costis distincte pallide setosis, setis recurvis, non vere depressis, fascia albida submedia, arcuata, communi, ornata. DILATATUS F. (1)

— Elytra costis setis brevissimis obsoletis munitis, plus minusve dense cinereo squamosa, non pallide fasciata. 15

15. Major : 7 mill. — Frons obtuse sed distincte callosa. Prothorax costis duabus dorsalibus basi et apice utrinque bi-callosis, angulis posticis subrotundatis Tibiæ anticæ latiores. NEVADENSIS nov.sp.

— Minor : 4-5 mill — brevisculus. Frons obsolete bicallosa. Prothorax costis duabus dorsalibus angustis, sinuatis, angulis posticis subrectangulatis. Tibiæ anticæ valde tenuiores. TIBIELLUS Db.

16. Oblongus vel oblongo-elongatus, angustior, subdepres-pressus, Elytris parallelis vel subparallelis. Prothorax subquadratus, interdum latitudine vix longior. Elytra parallela vel subparallela, postice interdum callosa. 17

— Oblongo-ovatus, seu brevior, crassior, plus minusve latus ac convexus, Prothorax transversus. Elytra a latere plus minusve arcuata, postice vix distincte vel nullomodo callosa. 22

17. Valde elongatus, depressus, Elytris postice breviter acuminatis. Antennæ articulo 7º globoso, præcedente vix latiore. Rostrum angustius. Elytra opaca, subparallela, profunde striato-punctata, uniformiter cinereo-squamosa. LONGIPENNIS Pic.

(1) Le R. *dilatatus* est moins étroit, moins allongé, mais il appartient à cette division du tableau par les côtés du Prothorax et les côtés des Elytres relevés.

— Paulo minus elongatus, parum depressus. Antennæ funiculi articulo 7° valde transverso, breviter conico, vel sublenticulari, præcedente evidenter breviore ac latiore. Rostrum validius, breviusculum. Elytra flavescente vel albescente squamosa, plaga scutellari fasciaque submedia denudatis, nigris, vel uniformiter colorata. 18

18. Elytra longe parallela, a latere perparum compressa, postice distincte constricta et minute callosa. 19

— Elytra ovalia vel subovalia, a latere plus minusve arcuata. Prothorax quadratim transversus. 20

19. Rostrum magis declive, subteres. Prothorax subcylindricus, latitudine fere longior, sulcis lateralibus angustis. Antennæ obscure rufæ, scapo piceo. Elytra plaga scutellari fascia que posteriore denudatis, nigris. ESCORIALENSIS ♂.

— Rostrum crassius, infra incrassatum. Prothorax minus cylindricus, sub transversus, sulcis lateralibus profundioribus. Antennæ totæ obscure-rufæ. Elytra cinereo vel pallidius squamosa non fasciata. OBERTHÜRI ♂.

20. Elytra basi ad scutellum plaga majore et ad medium fascia lata denudatis, obscuris prædita. 21

— Elytra colore variabilis, cinereo vel fulvescente-squamosa, interdum variegata, rarius nigra, et albo fasciata, postice subabrupte declivia, apice obtusa LONGULUS Rosh. ♂

21. Antennæ Pedes que rufi. Rostrum densissime-pallide squamosum, sulcis abditis. Elytra basi Thorace æquilata, postice non attenuata ; apice ipso subrotundata. BRUCKI ♂ All.

— Antennæ Pedesque obscuriores. Rostrum denudatum, sulcis costulis que lateralibus apertis. Elytra subelliptica, lateribus parum arcuatis, basi thorace perparum latiora, postice acuminata. PERPLEXUS ♂.

22. Elytra costis longius, interstitiis brevissime fere obsolete, pallide hirsutis. IMPRESSICOLLIS Frm.
— Elytra ovata vel subovata, setis distinctis brevioribus, recurvis prædita. 23
— Elytra subquadrata, vel ovata setis fere obsoletis. Supra nigro ænea vel subplumbea. 25
23. Prothorax sulco medio parum profundo, valde interrupto. Elytra concolora vel variegata, et interdum obsolete albido-arcuatim fasciata. 24
— Latior. Prothorax sulco medio profundo, integro. Elytra plaga magna scutellari fasciaque postica lata denudatis, nigris, ornata. BRUCKI ♀.
24. Niger, concolor, subopacus, fere denudatus. Elytra apice non callosa, striis grosse laxe punctatis, costis apice non elevatis. STABLEAUI Frm.
— Colore variabilis, metallicus, dense interdum variegatus, cinereo vel flavescente dense squamosus, Elytra rarius obsolete albo-fasciata, costis postice elevatis, callo apicali minuto vel nullo. LONGULUS ♀.
25. Elytra humeris extus valde prominentibus quadratim reflexis, infra humeros distinctius sinuata, costa 2ª apice valde angulata. HUMERALIS Db.
— Elytra humeris extus non distincte prominentibus et infra non distincte sinuata, costa 2ª apice fere indistincta vel nulla. 26
26. Subovatus, latiusculus. Prothorax transversus, apice medio truncatus, basi non angustatus. Elytra postice non distincte callosa. Frons inermis. PARVUS Rosh.
— Elongato-subquadratus, angustior. Prothorax longior, apice, medio, obtuse processus et utrinque valde sinuatus, basi distincte angustatus. Elytra costa 2ª postice plus minusve angulata. Frons sæpius bicallosa INTERRUPTUS C.Bris.
27. Oblongo-subovatus, latior, supra brunneo-albido que variegatus, antennis pedibusque rufis. Prothorax

apice constrictus. Elytra costa 2ª apice callo majore extus reflexo, prædita. LÆSICOLLIS Frm.

— Prothorax apice non constrictus, antice oblique attenuatus. Oblongus, angustior. Supra unicolor, vel Elytris albo-fasciatis. 28

28. Tibiæ anticæ postice gradatim paulo ampliores. Prothorax Elytris simul sumptis fere duplo angustior, apice subtruncatus. Elytra convexiuscula, humeris extus valde prominulis. Opacus, densius rude setulosus. STENODERUS Gemm. (*angusticollis* Rosh.)

— Tibiæ anticæ filiformes. Prothorax Elytris vix sesquiangustior. Elytra subdepressa, humeris vix prominulis. 29

29. Minus elongatus. Prothorax inæqualis subquadrituberculatus, a latere irregulariter rotundatus, angulis posticis, obtusis. Elytra costis acutis ac reflexis. Frons non distincte callosa. SOCIUS Faust.

— Valde elongatus. Prothorax postice rectilineatim angustatus, angulis posticis subrectangulatis. Elytra costis obtusis, parum elevatis. 30

30. Prothorax sulcis profundis, costis duabus dorsalibus irregulariter elevatis. Elytra post medium aspera, costis valde interruptis. Frons obtuse bicallosa. NODIFRONS All.

— Prothorax sulcis fere obsoletis, marginibus non distincte elevatis ; Elytra non aspera, costis obsolete crenatis, costa 2ª callo apice minuto prædita. 31

31. Paulo minus angustus, Prothorace paulo ampliore. Rostrum crassiusculum, subulatum ♂♀. Antennæ clava ovata. Prothorax sulcis lateralibus striiformibus. Elytra a latere non distincte compressa SUBFASCIATUS Rosh.

— Angustior. Rostrum angustius, in ♂ subulatum, in ♀ subrectum. Antennæ clava oblongo-ovata vel subel-

liptica. Prothorax sulcis lateralibus latis profundis. Elytra a latere distinctius compressa.

MORODERI nov.sp.

32. Prothorax tuberculis graniformibus vel acutis clare conspersus. 34

— Prothorax confuse rugosus, ac tuberculatus. Rostrum post medium longe, densius, ciliatum. Elytra modice depressa, crispata, costa 2ª apice conica.

CRISPATUS Bohem.

34. Depressus, sat elongatus, obscure cinereus, Prothorax granulis asperis minutis, setis criniformibus immixtis, totus conspersus. Rostrum obsolete setosum. Elytra subrispata, obsolete serie-æqualiter tuberculata, tuberculis parvis subeoufluentibus, costa 2ª apice obsolete callosa. Antennæ obscure rufæ.

ASPERICOLLIS Db.

— Convexiusculus, minus elongatus, albido-squamulatus. Prothorax, granis subrotundatis adspersus, cavitatibus omissis. Elytra setis numerosis tuberculis que fasciculatis prœdita, postice obtuse grossius asperata. SIMILARIS Tourn.

35. Prothorax a latere parum profunde, sæpius obsolete, fissus. Frons breviter vel obsolete bicallosa. 36

— Prothorax a latere medio sat profunde fissus vel posterius constrictus. Frons valde cornuta vel auriculata. 38

36. Minor : 4,5-5,3 mill. — Elytra costis tuberculis sat acutis præditis, vel fere obsolete, postice, tuberculata. 37

— Major : 6-6,5 mill. — Elytra costis clare parum dense tuberculatis, tuberculis rotundis. 37 *bis*

37. Breviusculus, latior convexus. Rostrum latitudine. Prothorax brevis, a latere, antice, non dilatatus, non longius. Elytra costis basi callosis, postice minus regulariter, aspere, tuberculatis. Tibiæ anticæ apice truncatæ, angulatæ. RUDOLFI nov.sp.

— Elongatulus, depressus, angustior. Rostrum latitudine evidenter longius Prothorax subtransversus, antice latior. Elytra subæqualia, obsolete subtuberculata. Tibiæ anticæ apice extus rotundatæ.

NILOTICUS nov sp.

37 *bis*. Valde convexus. Tibiæ anticæ apice emarginatæ, extus dentatim porrectæ. Prothorax niveo trivittatus. Elytra albido-fasciata. ZEBRA nov.sp.

— Modice convexus. Femora antica apice supra sulcata. Tibiæ anticæ, apice, rectangulatim truncatæ, extus non angulatim porrectæ. Supra albo-flavescente que variegatus, Elytris obsolete albo-fasciatis.

BŒHMI Reitter.

38. Tibiæ anticæ bissinuatæ, apice extus triangulariter reflexæ

a. Latior Prothorax amplus, longitudine fere duplo latior, a latere, medio, rotundatim ampliatus. Elytra minus regulariter crenato-tuberculata, interstitiis simpliciter punctatis. CAROLI Frm.

b. Angustior et postice modice attenuatus, magis depressus. Prothorax subcordatus, antice obtuse, subangulatim dilatatus. Elytra costis regulariter tuberculatis, interstitiis postice, transversim, obsolete riguis. var ? ANGULIPES Db.

— Tibiæ anticæ lineares, apice truncatæ, extus non porrectæ 39

39. Antennæ scapo crassissimo, abrupte clavato.

CLAVISCAPUS nov.s.p.

— Antennæ scapo modice clavato. 39 *bis*

39*bis*, Supra niger, parce cinereus. Prothorax a latere, profunde emarginatus, lobis subæqualibus, rotundatis, tuberculo rotundo supra præditis, antice, medio, distincte lobatus. Elytra costis interruptis, postice solummodo tuberculata, tuberculis obtusis.

PHRYGIUS (K.Daniel)

— Supra clare albido rarius cinereo-squamosus. Prothorax basi plus minusve angustatus, a latere distincte, profundius fissus, lobis inæqualibus. 40

40. Cretaceo-squamosus, Elytris callo juxta-scutellari-flavescente tomentoso (1) Prothorax a latere subrotundatus, fere indistincte fissus, marginibus externis et sulci medii carinis tuberculis tribus præditis.
BISKRENSIS Reitt.

— Cinereo vel albescente squamosus, Elytris callo juxta scutellari, concolore. Prothorax a latere non arcuatus, fissus ac lobatus, extus vage tuberculatus. 41

41. Prothorax apice, medio, distincte subangulatium, lobatus, et utrinque profunde sinuatus. 42

— Prothorax apice, medio, vix vel nullomodo rotundatim prominulus et utrinque minus sinuatus, a latere parum profunde vel obsolete fissus. 45

42. Latiusculus. Prothorax inæqualis, obtuse tuberculatus. Elytra, infra scutellum, late minus profunde impressa, humeris extus obtuse prominentibus, posterius subattenuata, costa 1ª basi tuberculo obtuso, 2ª postice tuberculo majore instructis. TUBEROSUS Db.

— Paulo angustior. Prothorax plus minussœ dense asperatus, non vere tuberculatus. Elytra oblongo-subquadrata, in dorso communi, ad suturam, non distincte impressa, humeris vix vel nullomodo, extus prominentibus, modice callosis, postice tuberculo conico instructa vel non tuberculata. 43

43. Breviusculus. Prothorax longitudine duplo longior sulci medii carimis externis tuberculis parcis munitis, a latere, medio, anguste fissus, lobis approximatis, æqualibus, sicut furcatis. KIRSCHI Tourn.
(*singularis* Frm.)

(1) La coloration d'un blond clair de cette callosité, très nette chez les exemplaires frais et s'étendant même, parfois, sur le bord du Prothorax, tend à disparaître chez les sujets un peu frottés.

— Oblongo-subquadratus. Prothorax subtransversus, a latere, antice, valde ampliatus, post medium parum profunde, auguste, fissus et basi constrictus, lobo antico majore, rotundato-ampliato. 44

— Oblongus, postice subattennatus. Prothorax obtrapeziformis, antice subangulatim ampliatus. PICI Db.

44. Prothorax subtrapeziformis, marginibus externis laevibus, sulcis medio et lateralibus parum profundis, cristis dorsalibus obtuse elevatis, minute fere obsolete tuberculatis. Elytra undique, inordinatim, aspere, tuberculata. HORRIDUS Boh.

— Prothorax a latere profundius sinuatim fissus, bilobatus, marginibus vage tuberculatis. Elytra dorso communi, ad suturam, non tuberculata, postice tuberculis majoribus apice obtusis prædita.

a. Paulo angustior. Prothorax processu antico, medio, subtriangulare, cristis dorsalibus aceris, interruptis. Elytra costa 1ª post medium ducta, non tuberculata. ASPER All.

b. Latiusculus, postice indistincte subattenuatus. Prothorax processu medio, antico, obtusiore, a latere minus profunde sinuato, costis duabus dorsalibus modice elevatis, tuberculis fasciculatis præditis. Elytra costis tuberculis albido-fasciculatis, magis regulariter præditis Var. *leuco fasciculatus* Db.

45. Prothorax, a latere, minus profunde sed distincte fissus, apicem versus, gradatim, attenuatus. 46

— Prothorax lateribus integris, antice subcoarctatus et posterius rectilineatim angustatus. 47

46. Prothorax dorso ac lateribus tuberculis aliquis fere obsoletis instructus. Elytra basi elevationibus quatuor, angustis, parallelis, prædita, in dorso acute pluri tuberculata. LEFEBVREI. Boh.

— Prothorax non tuberculatus. Elytra basi ad scutellum utrinque, oblique, costata. DEFORMIS Reiche.

47. Angustior. Elytra costis 1 et 2 in dorso minutius sat regulariter tuberculatis, 2ª sola, apice, acute, tuberculata. MARTINI Faust.

— Latiusculus. Elytra, in dorso medio, indistincte tuberculata, costis 1 et 2 postice æque tuberculo conico, apice obtuso, præditis. MARTINI var ? *dissimilis*.

1. **R. dilatatus** F. Lg. 6-6,5 ; Lt. 2,3-2,5 m.— *Oblongo-subquadratus, depressus, latiusculus, cinereo-lævi-squamosus, Elytris fascia pallida submedia, communi, sæpius præditis ; fronte, profunde, late impressa, breviter bicallosa ; Rostro crasso, medio late sulcato et utrinque obsolete carinulato; Antennis longioribus, gracilibus, rufis, faniculo articulis 2-primis subæquilongis, 4-7 sublenticularibus, gradatim paulo latioribus ; Prothorace antice subtruncato, lateribus, medio subemarginato et anterius modice rotundatim dilatato ac reflexo, late 3-sulcato, sulcis apice foveiformibus, lateralibus præcipue antice late cavatis, a latere et in medio fortius laxe punctato, in cavitatibus dense, minute, punctulato ; Elytris parallelis, humeris subrotundatis, reflexis, costis compressis, postice elevatioribus, antice subcalliformibus, 2ª apice tuberculo obtuso, leviter divaricato, præditis ; distincte pallide-setulosis, setis recurvis, punctis striarum interdum inæqualibus ; Pedibus tenuibus valde elongatis, tibiis, intus, longe spinosulis, apice longius minus dense pectinatis.*

Espagne ? Algérie, Maroc.

Distinct des espèces analogues à côtes tranchantes et redressées, par la forme plus large, par son Prothorax nullement cordiforme, à peine plus étroit à la base ; par ses Elytres indistinctement comprimées latéralement ; la saillie apicale obtuse de la deuxième côte est plus ou moins redressée et sinuée à la base, en dehors. La ponctuation du Prothorax est un peu variable ; outre la fascie médiane, les Elytres sont munies en arrière d'une autre bande assez vague.

J'ai longtemps hésité à rapporter au R. *dilatatus* deux

exemplaires de Malaga plus étroits, bien qu'appartenant au sexe ♀, plus déprimés, à Elytres plus parallèles au lieu d'être faiblement rétrécies en arrière, à Rostre sensiblement plus étroit, à Prothorax plus fortement échancré latéralement et un peu plus étroit à la base ; à côtes des Elytres nettement tranchantes même vers le milieu, avec le sommet de la 2e guère plus saillant que celui des autres et non divergent ; mais exactement semblables pour tout le reste.

La forme plus étroite de cette variété la rapprocherait du R. *compressipennis*, mais ce dernier a le bord antérieur du Prothorax plus épais, brièvement avancé au milieu, au lieu d'être tronqué, le Prothorax plus rétréci à la base, à bords plus relevés, et surtout la 2e côte des Elytres redressée, tranchante, arcuément recourbée après une sinuosité. (Var. ? *dubius.)*

2. **R. compressipennis** nov. sp. Lg. 5-6 ; Lt. 2,5 m. — *Elongatus angustior, depressus, cinereo-squamosus, rarius Elytris albido-fasciatis, vel obsolete obscure irrorotis ; fronte obsolete bicallosa ; Rostro mediocre, paulo longiore ; Antennis obscure rufis, funiculo gradatim paulo crassiore ; Prothorace antice ampliore, margine antica subtruncata, a latere reflexo, ad medium plus minusve emarginato vel postice subconstricto, sulcis tribus vix interruptis et apice minus profunde fovealis ; Elytris humeris obtusis, infra humeros, a latere, compressis et posterius leviter ampliatis, costis sat acutis, obsolete setulosis, 2a callo mediocri non distincte divaricato, munita, 3a apice elevata compressa ac reflexa ; Tibiis apice minus deuse breviter pectinatis.*

Algérie sud ; Oranais : Marnia, Cotty), Berguent (Mathieu).

Var. **integricollis.** — *Prothorax obtuse subcordatus, a latere nullomodo emarginatus, basi parum angustatus, distincte, parum profunde, parum dense, punctatus, costis dua-*

bus dorsalibus vix elevatis, obtusis. Elytra obsolete cinereo-brunneo que variegata. — Même provenance.

Var. **corrosicollis**. — *Prothorax undique rude variolosus, crebre granuloso-punctatus, sulco medio obsoleto. Elytra humeris breviter marginatis angulis dente minuto reflexo, munitis, costa 2ª apice minute callosa, callo reflexo. Sud Oranais.*

Espèce très variable quant à la forme du Prothorax et la ponctuation.

J'ai cru prudent de ne considérer que comme variétés des formes qui pourraient bien être reconnues spécifiques quand les caractères auront été constatés sur un plus grand nombre de sujets.

Beaucoup plus étroit que le R. *dilatatus,* plus déprimé, à Prothorax distinctement plus rétréci à la base, distinctement dilaté en avant, à bords latéraux plus relevés, l'antérieur un tant soit peu avancé au milieu. Elytres distinctement comprimées ou sinuées latéralement avec le sommet de la 2ᵉ côte à calus plus petit et non distinctement redressé en dehors, à séries de soies courtes, nullement soulevées presque obsolètes. La couronne du sommet des Tibias a les dents bien plus courtes. Les points ocellés du dessous sont bien plus nombreux que chez le R. *dilatatus*.

3. **R. lamellicostis** nov. sp. Lg. 7 ; Lt. 3 m. — *Oblongus, latiusculus, cinereo-squamosus, obsolete setulosus, antennis obscure rufis ; fronte breviter sed distincte callosa ; Prothorace antice late rotundato ampliato, marginibus lateralibus crassis ; sulco medio valde interrupto, lateribus non distincte elevatis, medio profunde, parce, ocellato-punctato, Elytris humeris obtusis, valde reflexis, infra sinuatis, costis basi elevatis, postice elevatioribus ac compressis, 2ª et 3ª apice, acutis non divaricatis, 3ª postice elevata compressa, Pedibus validis, femoribus valde clavatis.*

Espagne, sans localité précise.

Plus grand, sensiblement plus large que le R. *compressipennis*, dont il a la forme générale, (avec le Prothorax de la variété *integricollis)* et ayant comme lui la 3ᵉ côte des Elytres non abaissée, lamelliforme ; le front est fortement impressionné, le Rostre largement sillonné ; le Prothorax a les côtés presque en bourrelet et son sillon médian est réduit aux deux fossettes apicales avec une sorte d'empâtement au milieu, marqué de rares points profonds.

4. **R. incisus** ♀ nov.sp. Lg. 6,5 ; Lt. 2,5 m. — *Paulo minusve depressus, crassiusculus, pallide-cinereo squamosus ; antennis totis atris ; Rostro sulco medio a squamositate velato ; Prothorace antice, medio, truncato, a latere late profunde inciso et anterius angulato, sulcis foveis que latis, profundioribus, sulci medii cristis acutis, sinuatim angulatis ; Elytris humeris extus obtuse paulo prominulis, costis basi angus elevatis, 2ᵃ apice callo obtuso, extus paulo reflexo, 3ᵃ apicem versus deflexa, striis punctis nonnullis inæqualibus profundioribus, transversim digestis, mixtis.*

Sud Oranais.

Très voisin du R. *compressipennis* pour la forme générale. Le Prothorax est tout autre, presque plan en dessus, à bord antérieur tout à fait droit au milieu, au lieu d'être un tant soit peu avancé arcuément, à bords plus tranchants et redressés d'un bout à l'autre, brusquement et fortement échancré latéralement, d'où la partie antérieure dilatée presque anguleusement. Les crêtes latérales du sillon dorsal, anguleusement sinueuses, sont presque tranchantes au lieu d'être obtuses et souvent à peine marquées ; les épaules des Elytres sont brièvement échancrées inférieurement, ce qui les fait paraître légèrement avancées. La saillie du sommet de la 2ᵉ côte plus grosse, obtuse au sommet, atteint presque le niveau de la 3ᵉ, laquelle est abaissée, tandis que chez le R. *compressipennis* elle est assez petite, plus pointue, et reste en dehors

du niveau de cette côte. Quant aux séries de gros points inégaux, peut-être ne sont-ils qu'accidentels.

5. **R nevadensis** nov. sp. Lg. 5-5,5 ; Lt. 2,5-2,8 m. — *Oblongus, subdepressus, æreo-plumbeus, antennis rufis, scapo piceo, supra obsolete setosus ; fronte distincte, brevius, bicallosa ; Rostro latiore, late sulcato, anterius recto, postice geniculato, non vere subulato, infra magis incrassato, ♂, non abrupte depresso, ♀. Antennis funiculo articulis 2-primis elongatis, 3-7 moniliformibus, 7° vix latiore, clava non vere adnexo ; Prothorace valde transverso, in ♂, antice, paulo dilatato, a latere parum profunde fisso, margine antica medio elevata et antice subprominula, sulcis foveiformibus, profundis; minus dense, profunde, que punctato ; Elytris a latere, medio, compressis, humeris in ♂ magis quadratim truncatis, in ♀ obtusis, non angulatis, in dorso postico non attenuatis, costis subreflexis, basi vix incrassatis, costa 2ª apice elevatiore vix ♂ aut nullomodo, ♀ callosa, striis punctis profundis in dorso transversim fere confluentibus ; Pedibus elongatis, sat validis, Tibiis anticis in ♂ latiusculis, apice multipectinatis, extus inermibus, ♂♀.*

Espagne, Sierra-Nevada, près de Lanjaron, (R. Oberthür).

Très voisin de R. *lobothorax* décrit plus bas, dont il a la forme générale, la coloration uniforme, les saillies du front, le Prothorax et les Elytres échancrés latéralement ; la coloration des antennes est différente, le deuxième article du funicule est, ici, légèrement claviforme au lieu d'être légèrement en cône allongé, et le septième sublenticulaire au lieu d'être en cône tronqué ; le bord antérieur du Prothorax n'est pas distinctement lobé ; les épaules des Elytres ne sont pas anguleuses, à côtes beaucoup moins élevées en arrière, la deuxième dépourvue d'un tubercule obtus, à soies très courtes, tandis qu'elles

sont assez longues et recourbées chez le R. *lobothorax* ; chez ce dernier les dents du sommet des tibias sont plus courtes, etc.

6. **R. uncifer** Lg. 5-6 ; Lt. 3 3,5 m. — *Oblongus, minus elongatus, convexiusculus, cinereo-squamosus, opacus, obsolete setosus ; fronte obsolete bicallosa ; Rostro crasso ; late sulcato ; Antennis minus gracilibus, scapo sat clavato, funiculo articulis 2-primis elongatis, 1° sublineari, 2° præcedente sesqui-breviore, cæteris transversis, subcontiguis, 7° clava subadnexo ; clava fusiforme ; Prothorace transverso, a latere, anterius, subrotundatim, modice, ampliore, non reflexo, medio vix sinuato, margine antica medio non producta ; supra, late sulcato, sulcis apice latius foveatis ; Elytris a latere distincte sinuatis, humeris obtuse subangulatis, costis basi callosis, 2ª apice angulata, 3ª postice non deflexa, striis grosse punctatis ; Pedibus sat validis, tibiis anticis apice longius parce denticulatis, extus uncatis.*

Espagne centrale, sans localité précise.

Se distingue du R. *variegatus* par sa forme un peu convexe, la ponctuation du Prothorax beaucoup moins nette, moins profonde

Le R. *lobothorax* s'en distingue par sa forme plus allongée, par le front nettement auriculé, par le Prothorax avancé au milieu de son bord antérieur en angle obtus.

Le R. *compressipennis*, bien plus étroit, a les bords du Prothorax redressés et plus ou moins anguleux latéralement.

Même forme, même taille, même coloration que le R. *nevadensis*. Il en diffère par sa forme plus courte, légèment convexe, par le Prothorax faiblement rétréci vers la base, par les Elytres bien plus longues, à épaules moins largement tronquées, à callosité du sommet de la deuxième côte peu prononcée et surtout à sommet externe des

Tibias antérieurs muni d'une forte dent spiniforme. Ce dernier caractère le distingue de toutes les autres espèces voisines.

7. **R. lobothorax** nov. sp. Lg. 5-6 ; Lt. 2-2,5 m. — *Oblongo-elongatus depressus, cinereo-squamosus, setis recurvis, distinctis ; fronte breviter, distincte, bi-callosa ; Rostro mediocre ; Antennis, funiculo articulis 2-primis subæquilongis, cœteris sublenticularibus, gradatim latioribus ; Prothorace transverso, a latere anterius, modice rotundatim ampliato, et minus profunde sinuato, margine antica subangulatim prominente ; Elytris humeris oblique truncatis, extus prominulis et infra subemarginàtis, costis suturaque postice magis subæqualiter tectiformibus, costa 2ª apice vix elevatiore, non tuberculata ; Pedibus valde elongatis, femoribus minus clavatis, tibiis apice breviter pectinatis.*

Oran, (Mathieu).

Ressemble au R. *compressipennis* par sa forme générale, les saillies du front, le Rostre largement creusé ; en diffère par le prolongement du bord antérieur du Prothorax au milieu ; par le funicule des antennes graduellement épaissi ; par les Elytres à déclivité postérieure brusque au lieu de s'abaisser peu à peu ; par la deuxième côte simplement anguleuse au sommet et dépourvue de tubercules.

8. **R. variegatus** All. (Motsch. ?) Lg. 7 ; Lt. 3 m. — *Oblongus, valde depressus, opacus, obsolete setulosus, Prothorace uniformiter albescente, Elytris cinereo-albescente que obsolete variegatis, Antennis fuscis ; fronte subbicallosa, non impressa ; Rostro mediocre, minus profunde sulcato et a latere serie-punctato ; Antennis scapo sat clavato, funiculo articulis 2-primis elongatis, subæquilongis, illo conico, cœteris transversis, vix moniliformibus, 7º clava adnexo, clava fusiformi ; Prothorace valde transverso, a*

latere, anterius, modice dilatato, postice rectilineatim angustato, angulis posticis obtusis, sulco medio interrupto, lateralibus striiformibus, profunde subocellato ; scutello transverso ; Elytris elongato-subquadratis, humeris subrotundatis, costis integris, angustioribus, 2ª apice tuberculo conico vix reflexo prædita, striis bifariam subcancellatis ; Pedibus elongatis, minus validis, Tibiis anticis apice, longius, denticulatis ; pagina inferiore punctis subocellatis, setiferis, munita.

Espagne ; Carthagène, v. Bruck, (Coll. Allard, v. Heyden).

J'ai fait cette description sur deux exemplaires ♂ et ♀, très frais, de la collection Allard, obligeamment communiqués par M. R. Oberthür.

Le ♂ a le rostre légèrement courbé presque dès la base, plus fortement subulé postérieurement ; la ♀ a cet organe presque droit dans ses deux premiers tiers, assez faiblement subulé ensuite.

Très distinct du R. *dilatatus* par le Prothorax à côtés plus rétrécis vers la base, sans sinuosité, à marges latérales convexes au lieu d'être relevées ; couvert de gros points profonds ceux du R. *dilatatus* étant assez gros mais presque superficiels ; par les Elytres non distinctement rebordées aux épaules, plus obtusément rétrécies au sommet, à points des stries plus rapprochés ; par les Tibias antérieurs munis, à leur sommet, de spinules plus longues, très peu nombreuses, comme digitées.

9. **R. Saint-Pierrei** All. Lg. 4 ; Lt. 1,7-1,9 m. — *Oblongus, depressus, cinereo squamosus, antennis pedibus que obscure rufis ; fronte impressa, brevissime bi-callosa. Rostro modice elongato, medio parum profunde sulcato ; Antennis parum elongatis, funiculo articulis 2-primis subæquilongis, cæteris transversis, subcontiguis, 7ª clava*

adnexo ; Prothorace lateribus integris, antice latius rotundato-ampliato, eupra trisulcato et antice trifoveato, sulcis lateralibus valde interruptis, Elytris humeris oblique truncatis, lateribus compressis, costis integris, reflexis, 2ª apice acute extus prominente, 3ª declivia, interstitiis bifariam grosse punctatis ; Pedibus valde elongatis, tibiis tarsis que angustis ♂♀.

♂ Angustior, Prothorace elongato-subcordato.

♀ Latiusculus, Prothorace evidenter transverso, antice latius ampliato, basi parum angustato.

Algérie : Teniet, (v. Heyden), ♂ ; Alger, ma collection ♀.

Représente, en très petit, le R. *compressipennis* var à Prothorax non échancré ni impressionné latéralement ; il s'en distingue par le Prothorax plus rétréci à la base, par la dilatation antéro latérale plus faible, occupant presque la moitié de la longueur du segment, par le Rostre sensiblement plus étroit et à sillon moins profond, par la saillie postérieure de la deuxième côte plus étroite, plus aiguë, nettement dirigée en dehors, surtout ♂.

10. **R turcicus** n.sp. ♂ Lg. 5 ; Lt. 3 m. — *Oblongus, subquadratus, latior, parum elongatus, sublepressus, ater, parce cinereo-squamosus (1) ; fronte cornibus obtusis duabus, erectis instructo ; Rostro valido, angulatim depresso, profunde sulcato et lateribus carinatis ; Antennis testaceis brevioribus, parum gracilibus, funiculo articulis subcontiguis non vere moniliformibus, clava crassiore ; Prothorace transverso a latere, posterius, sinuato, et antice non distincte ampliato, sulcis profundis subintegris, sulci medii cristis obtusis ; distincte punctato ; Elytris latitudine vix longioribus, humeris oblique truncatis, lateribus rectis,*

(1) L'exemplaire unique que j'ai sous les yeux parait en grande partie dépouillé de sa squamosité, mais on en trouve des traces ça et là.

non crenatis, costis postice tuberculiferis, costa 2ª apice obtuse callosa, interstitiis bifariam grosse punctatis ; Pedibus brevibus, compressis, tibiis latis apice parce denticulatis, tarsis brevioribus.

Turquie.

Cette espèce a quelques rapports avec le R *phrygius* par sa coloration, par la brièveté des Antennes et surtout des pattes, par les saillies du front ; sa forme est déprimée et les Elytres sont rectangulaires ; le Rostre, chez ce dernier, est brusquement recourbé et non anguleusement, ♂, les bords du sillon médian sont simplement élevés, tandis que chez le *turcicus* on observe des côtes très régulières ; le Prothorax, chez ce dernier, n'est pas profondément entamé latéralement et non tuberculé en dessus, les Elytres sont unies intérieurement, à côtes non interrompues, avec un petit calus au sommet de la deuxième.

11. **R. divaricatus** Db. Lg. 5 ; Lt. 3 m. — *Breviusculus, subquadratus cinereo-squamosus, antennis nigris, distincte setulosus; Rostro valido, profunde sulcato; Antennis funiculo articulis 3-6 transversim rotundatis, valde separatis; Prothorace subconvexo, a latere integro et antice, obtuse indistincte ampliore, apice ipso constricto, sulcis profundis, a latere non elevatis, lateralibus interruptis. Elytris Prothorace valde latioribus, humeris subquadratim angulatis, postice fere indistincte attenuatis, apice obtusis, costis obtusis basi non callosis, postice vix elevatis, 2ª apice callo majore obtuso, divaricato, prædita; Pedibus elongatis, femoribus parum clavatis.*

Tanger, (Poncy)

Var. ? **auriculatus** Db. *Angustior, fere glaber, Rostro subcylindrico, perparum arcuato. Antennis totis rufis,*

funiculo articulis vix nodosis, subconliguis, Prothorace subcylindrico, angulis posticis rectangulatis, costa 2ª apice callo minore conico vix reflexo, prædita.

Cette espèce, par sa forme plus courte, par les saillies du dos du Prothorax à peu près nulles, par les côtes des Elytres peu saillantes et en partie recouvertes et surtout par le Prothorax étranglé au sommet, presque en forme de goulot, se distingue de toutes les espèces précédentes. Sa forme rappelle beaucoup plus le R. *læsirostris* qui a aussi le Prothorax étranglé au sommet, mais à surface recouverte de pubescence fasciculée. La coloration est très différente.

Je n'ai pas la certitude que le R. *amiculatis* ne soit qu'une variété du R. *divaricatus*. Je ne possède qu'un seul exemplaire de chacun d'eux et il faudrait en voir plusieurs.

12. **R. tibiellus** nov. sp. Lg. 5-5, 5; Lt. 2-2, 2 m. — *Oblongus, ♂, subovatus, ♀, convexiusculus, cinereo-albescente squamosus, antennis obscure ferrugineis, setis depressis parce indutus; fronte valde impresa, breviter, distincte, callosa; Rostro angustiore, profunde sulcato et a latere carinulato; Prothorace transverso, a latere subsinuato et anterius vix dilatato, antice, medio, subtruncato, tenue punctato; Elytris, a latere; indistincte compressis, humeris obtusis, breviter reflexis, costis obtusis, postice paulo elevatioribus, 2ª postice callo obtuso distincte recurvo, prædita, 3ª declivia; parum profunde, sæpius minus distincte punctatis; pedibus modice elongatis, tibiis apice breviter, tenue, denticulatis.*

Tanger.

Plus court, plus large, ♀, que le R. *compressipennis*, légèrement convexe; front à callosités prononcées; Prothorax plus étroit que les Elytres au niveau de la saillie des épaules, en arc régulier à son bord antérieur, au lieu

d'être légèrement avancé au milieu et distinctement sinué de chaque côté de cette saillie; côtes des Elytres moins découvertes et plus obtuses; extrémité la 2e munie d'une saillie obtuse distinctement relevée et 3e non réfléchie, abaissée postérieurement; couronne apicale des tibias et dentelures plus courtes et plus fines.

La ♀, un peu plus large, a le Prothorax plus faiblement dilaté en avant, peu distinctement sinué avant ce point, les épaules des Elytres plus obtuses. La forme des Elytres, chez ce sexe, c'est-à dire légèrement dilatées arcuément d'arrière en avant et un peu arrondies aux épaules, mais sans sinuosité infra humérale, le rapproche du R. *variegatus*; mais la faible ponctuation du Prothorax et des interstries des Elytres et surtout la brièveté des spinules de la couronne des tibias ne permettent pas de confondre les deux espèces.

13. **R. socius** Faust. Lg. 4; Lt. 2 m. — *Oblongus, minus elongatus, depressus, supra dense, rude, brunneo vel flavescente squamosus, antennis fuscescentibus, Elytris interdum, abo-fasciatis; capite pedibus que glauco-subargenteis, setis crassioribus, pallidis, in Elytris seriatis, depressis, munitus; fronte depressa, fere indistincte bi-callosa; Rostro valido, indumento brunneo vestito; Antennis funiculo articulis 3-7 transversis, vix moniliformibus, clava albido-tomentosa; Prothorace transverso, antice medio subtruncato, et infra profunde impresso, anterius vix ampliore, marginibus minus reflexis, a latere medio, fisso, supra inæquali, sulco-medio lato, lateralibus sæpius obliteratis, in dorso plus minusve distincte 4-tuberculato, tuberculis quadratim digestis anticis majoribus, angulis porticis subrotundim, truncatis; Elytris subparallelis, a latere leviter compressis, humeris brevius truncatis, costisat acutis ac reflexis, postice paulo elevatioribus, costa 2a apice subcallosa,*

sutura antice non elevata; femoribus clare nigro-cinctis; tibiis apice dense, tenuissime, fulvo-pectinatis.

Algérie, Oran.

Espèce très variable de coloration ; elle se distingue à son front inerme : (une dent obsolète qu'on remarque de chaque côté de la base du Rostre provient uniquement de de l'épaisse couche de squamosité qui le surmonte et qui fait un peu saillie à cet endroit) ; à ses soies noires épaisses et tout à fait appliquées, aux quatre tubercules du Prothorax ou sortes de petites bosses dont on retrouve une trace même chez les exemplaires moins frais ; par les cuisses nettement annelées de noir.

Je possède un exemplaire d'Oran, d'un aspect et d'une coloration tout autres : la squamosité de la tête est formée de très petites écailles d'un blanc d'argent, le Prothorax est varié de brun et de blanc, avec des soies noires, épaisses, la première de ces couleurs occupe les cavités, l'autre les parties saillantes, telles que le bord antérieur et une sorte de couronne transverse, avant le milieu, l'une et l'autre garnies de petits tubercules ; les deux tubercules de la base sont roussâtres, les Elytres sont variées de brun, de blanc et de roux, ornées d'une bande blanche assez large, oblique, commune, vers le milieu et d'une autre irrégulière plus bas, chacune bordée de brun, avec des soies noires, courtes, épaisses, recourbées, assez nombreuses : var. nov. *coronatus*.

M. le professeur Dr Heller a eu l'obligeance de m'envoyer un dessin au trait pris sur le type unique du Musée de Dresde provenant d'Oran, et qui se rapporte exactement aux exemplaires de ma collection de la même provenance, je lui ai, en outre, adressé un de mes exemplaires qu'il a pu comparer avec le type de Faust

Je demeure persuadé que cette espèce est la même que le R. *annulipes* Luc. Elle est identique, dans tous les cas, au R. *annulipes m.*

J'ai trouvé dans la Collection Heyden, mélangée avec le R. *socius*, une autre espèce avec cette indication : d'Espuna, Hisp-mer. (Ellers), et qui en diffère essentiellement par sa forme plus courte, assez convexe, par ses Antennes bien plus épaisses, par l'absence des quatre bosses prothoraciques, par les côtes des Elytres non élevées postérieurement en forme de toit, par les Tibias antérieurs plus larges, à soies spimuliformes, plus longues et plus fournies.

14. **R. parvus** Rosh. Lg. 3,5-4 ; Lt. *circ.* 00,2 m. — *Oblongo-suborvatus, subdepressus, depilis, lævi-cinereo-pallide-obsolete squamosus ; fronte indistincte callosa ; Rostro crasso, breviusculo ; postice impresso* ♂♀ ; *Antennis brevioribus, ferrugineis, scapo cretaceo, abrupte clavato, funiculo minus gracili, articulis 2-3 breviter conicis, cæteris transversis, non moniliformibus, 7° præcedenti vix latiore, clava majore ; Prothorace subquadrato, lateribus subrectis,* ♂, *subarcuatis,* ♀, *antice non ampliatis nec reflexis, apice subtruncato, sulco medio subintegro, lateralibus interruptis, apice foveiformibus ; Elytris Prothorace valde latioribus, a latere plus,* ♂, *minusve.* ♀. *arcuatis, humeris rotundatim ampliatis, costis tribus minus prominulis, obtusis, apice inermibus ; Pedibus modice elongatis, minus crassis, tibiis linearibus, angustis.* ♂. *latiusculis.* ♀, *apice breviter tenuissime, pectinatis.*

Espagne : Sierra Nevada, Dr Normand ; v. Heyden, (Escalera) ; R. Oberthür ; ce dernier a bien voulu me donner les deux sexes de cette espèce comparés aux *types* de l'auteur ; musée de Dresde, (coll. Faust), où elle était étiquetée sous le nom de *angusticollis*, espèce qui est toute autre.

Se rapproche un peu du R *interruptus* ; la forme surtout ♀ est très différente ; le Rostre et les antennes sont

plus épais ; les Elytres sont plus faiblement échancrées à la base, à côtes non élevées postérieurement, à sommet de la deuxième non calleux ; les dentelures de la couronne des tibias sont bien plus courtes. Le dessous du corps paraît plus lisse par suite d'une squamosité le plus souvent obsolète.

Le R. *humeralis*, de forme carrée, plus densément recouvert d'une squamosité à teinte légèrement flavescente, s'en distingue nettement par le sommet de la deuxième côte des Elytres muni d'une callosité obtuse. En outre, les points des stries sont bien moins gros et de moitié moins nombreux que chez les R. *parvus* et *interruptus* et la couronne des tibias est munie, chez le R. *humeralis*, de spinules plus longues.

15. **R. interruptus** C. Bris. Lg. 3,5-4,5 ; Lt. 1,5-2 m. — *Brevius oblongus, angustior, subdepressus, subæreo-squamosus, Elytris interdum fascia alba, interrupta, nigro-inclusa, ornatis ; Antennis tibiis tarsisque rufis ; fronte sæpius inermi ; Rostro crasso, medio sulcato et a latere striolato, in ♂ subulato ; Antennis funiculi articulo 2º præcedenti duplo breviore, cæteris gradatim paulo latioribus, moniliformibus, magis pressis, clava elongato-subovata; Prothorace obtrapeziformi, a latere. medio, obsolete fissurato et anterius vix ampliato. marginibus obtusis, antica, medio vix prominula ; supra bifoveato, dense, profundius punctato ; Elytris humeris subrotundatis, costis apice fere indistincte elevatioribus. serie-obsolete setosis ; 2º apice callo parvulo non reflexo. munita ; femoribus modice clavatis, Tibiis apice parcius. inæqualiter denticulatis.*

Espagne : Pozuelo de Calatavra (de la Fuente) ; Escorial, La Granja, et diverses localités de l'Espagne méridionale et centrale.

Le ♂ est assez différent de l'autre sexe, étant plus étroit, à Elytres subparallèles, tandis qu'elles sont plus larges et un peu plus élargies en arrière, ♀. Le front, ordinairement inerme, présente rarement deux petites saillies triangulaires ; le Prothorax, vu de dessus, ne paraît pas régulièrement trisillonné ou ses sillons semblent largement interrompus et se terminent par de larges fossettes ; les côtes des Elytres sont faiblement ou distinctement saillantes en arrière, avec le sommet de la deuxième soit muni d'une callosité saillante en dehors, soit à peine plus élevée que la première ; les cuisses ont, parfois, un reflet cuivreux ou cuivreux-verdâtre. Je possède deux exemplaires à Prothorax plus rétréci à la base, à Elytres ornées de deux fascies blanches, la première remontant arcuément jusqu'à l'épaule, la deuxième située plus bas, transverse et plus ou moins étendue postérieurement ; chez ces deux exemplaires la deuxième côte se termine par un petit tubercule conique : var. *bifasciatus*.

Le R. *Bonvouloiri* n'est établi que sur un des exemplaires ayant la 3e côte des Elytres prolongée jusqu'à la base. Ce caractère ne m'a pas semblé constant.

Allard caractérise ainsi sa variété A' : « Tête ronde, mais le front est armé d'un petit tubercule conique au-dessus de chaque œil. Le Pronotum a un sillon creux dans le milieu, dont les bords forment des tubercules ou des callosités ; il y en a habituellement d'autres sur les bords. Les côtes des Elytres sont également tuberculeuses, surtout postérieurement. (?)

Je me demande si cet auteur n'aurait pas eu une illusion d'optique ou s'il n'aurait pas eu sous les yeux quelque exemplaire à saillies formées par un dépôt de limon. J'ai rencontré assez rarement des R *interruptus* à front pourvu d'oreillettes et à 2e côte des Elytres terminée par un petit tubercule conique, mais tous les exemplaires que j'ai vus, (et ils sont nombreux), m'ont

toujours paru absolument lisses, abstraction faite de la squamosité.

16. **R. humeralis** Db. Lg. 4,5 6 ; Lt. 1,8-2,2 m. — *Breviis subquadratus, subplumbeo vel subœreo-squamosus, opacus, fere depilis ; fronte impressa, inermi ; Rostro in ♂ angustiore, a basi recurvo, in ♀ geniculato ; Antennis funiculi articulis 2-primis subœquilongis, cœteris submoniliformibus, pressis, clava oblonga ; Prothorace obtrapezoïdali, parce punctato ; Elytris parum depressis, humeris subquadratim prominentibus, infra sinuatis, costa 2ª apice obtuse angulatim reflexa ; tibiis apice dense spinulosis.*

San Marthino-d'Antas, (Portugal), (Correa de Barros).

Très voisin du R. *interruptus*, squamosité d'un mordoré pâle; de forme plus large, carrée ♂♀, très différent par la forme du Rostre ♂ ♀ ; Elytres à épaules tronquées carrément avec une forte sinuosité intérieure qui les fait paraître plus saillantes en dehors ; 2ª côte à callosité apicale très forte et redressée, généralement obtuse ; ponctuation du Prothorax plus fine, celle des stries des Elytres, au contraire, formée de points plus gros, moins nombreux.

Le R. *humeralis* m. a été décrit sur une ♀ en partie dénudée.

Le R. *Correæ* m. décrit sur des exemplaires plus densément squameux autrement colorés, n'en diffère pas spécifiquement.

17. **R. læsicollis** Frm. Lg. 6-6,5 ; Lt. 2,5-3 m. — *Breviter oblongus, angustior, latiusculus, ♂, subovalis, ♀, modice convexus, rude squamosus, Prothoracis lateribus et fascia communi, arcuata, Elytrorum albido-squamosis, his brunneo cinereo que variegatis, antennis pedibusque rufis ; supra brevissime obscure setosus, setis depressis ; fronte obsolete bicallosa ; Rostro mediocri, vix curvato, dense squamoso, opaco, subtrisulcato, apice modice de-*

presso, Antennis pilosis, minus gracilibus, funiculo postice crassiusculo, articulis 2-primis elongatis, 3° sequentibus paulo longiore, Prothorace transverso, lateribus in ♂ distinctius, postice angustatis, antice subrotunda'is, trisulcato, sulcis fere integris, antice bifoveato, laxe, grossius, punctato ; Elytris humeris obtusis, tricostatis, costis minus elevatis, integris, basi non incrassatis, 2° apice tuberculo obtuso, paulo reflexo, munita, sutura postice elevata, striis apertis, fortiter punctatis, pedibus validis, tibiis apice brevissime, dense, rufo-pectinatis.

Corse.

Chez l'insecte très frais, la tête et les cuisses sont recouvertes d'un enduit lisse à reflets métalliques, le Prothorax et la majeure partie des Elytres d'une squamosité pâle : ces dernières avec une tache obtriangulaire et une bande transverse étroite, obsolète, après le milieu, mais le plus souvent, l'insecte est uniformément, en dessus, d'un cendré brunâtre avec quelques taches pâles obsolètes ça et là ; les cuisses postérieures sont marquées, vers le milieu, d'un anneau noirâtre ; le ♂ est plus étroit, à Elytres parallèles ; elles sont légèrement plus larges, en arrière, chez la ♀.

17. **R. Brucki** nov. sp (*nodifrons* All. nec Boh.) Lg. 5,5 ; Lt. 3 m. — *Oblongus, vix depressus, terreo vel fulvescente-squamosus , opacus , undique setosus , setis recurvis, depressis ; fronte breviter bi-callosa ; Rostro sat elongato, modice crasso ; Antennis gracilibus, infuscatis, scapo vix clavato, funiculo articulo 2°, 1° dimidio latiore, 3-6 moniliformibus, 7° clava adnexo ; clava angustiore ; Prothorace transverso, exacte pentagonale, a latere, a basi ultra medium, rectilineatim dilatato, anterius subangulato, angulis posticis obtusis, acutis, sulcis lateralibus interruptis, basi et apice foveolatis, Elytris postice subattenuatis, humeris subquadratim prominulis, costis parum*

prominentibus, post medium et a latere fasciculatim tuberculatis, basi minus elevatis, callo postico majore ; Pedibus gracilioribus, femoribus nigro-annulatis, tibiis tarsis que valde elongatis, illis apice fulvo-densissime pectinatis.

Espagne : Carthagène, v. Bruck., Hanndschuck ; Coll. v. Heyden.

La forme légèrement convexe de cette espèce, un peu plus étroite, la brièveté des saillies du front, la forme du Prothorax et ses sillons latéraux très interrompus qui le font paraître plutôt quadri-fovéolé ; la nature de son revêtement entremêlé de fascicules et de soies nombreuses qui rendent la surface très peu unie, mais sans rugosités sur les Elytres, la distinguent des espèces voisines, à Elytres déprimées et ridées, mais les côtes sont bien distinctes d'un bout à l'autre, bien que crénelées et plus ou moins calleuses à la base.

A la communication que vient de me faire, obligeamment, M. le Professeur Dr Sjöstedt, Intendant du Musée zoologique de Stockolm, du *type* du R. *nodifrons* de Bohemann, j'ai pu constater que cette espèce ne diffère pas spécifiquement du R. *papillatus* m. = (similarir Trn.) chez cet exemplaire les 2e et 3e côtes, plus saillantes, forment entr'elles une sorte de canal latéral, et la callosité postérieure est plus réduite, mais tout le reste est semblable. Allard n'a donc pas connu le véritable *nodifrons*. Il y aura lieu de changer ce nom en celui de *Brucki* à mon tableau des espèces.

18. **R. subfasciatus** Rosh. Lg. 5 ; Lt. 2,4 m. — *Oblongus, angustior, depressus, pallide sat rude setosus, cinereo-virescente squamosus, opacus Elytris sæpius, ad medium albo-fasciatis, Antennis rufis ; fronte leviter impressa, indistincte callosa ; Rostro distincte subulato, ♂♀, crassiore, late sulcato ; Antennis funiculo articulis 3-7 moniliformibus, 7° clava non contigua, clava ovata ; Prothorace*

vix transverso, anterius ampliore, postice subrectilineatim, modice, angustato, lateribus vix reflexis et in medio obsolete depressis, sulcis interruptis, lateralibus basi angustis, antice late, transversim expansis ; Elytris Thoracis latitudine maxima non latioribus, lateribus parallelis, costis obtusis, basi non callosis, et postice non distincte elevatioribus, 2ª apice inermi ; Pedibus sat elongatis, minus crassis, metallicis, Tibiis anticis apice breviter multispinulosis.

Espagne, Malaga.

J'ai fait cette description sur les deux types de Rosenhauer de la collection R. Oberthür.

Je rapporte à cette espèce un exemplaire de la même collection étiqueté : R. *clitellarius* (Uhagon , Carthagène, à squamosité roussâtre et à bande blanchâtre des Elytres obsolète ; et aussi un exemplaire décoloré de la collection Allard étiqueté : *clitellarius* de sa main. Il est fort probable que cet auteur n'a connu ni le vrai *clitellarius* ni le véritable *subfasciatus*, bien qu'il se soit efforcé d'en indiquer les caractères spécifiques.

Quant à l'exemplaire de la collection Rosenhauer, étiqueté, de sa main : *clitellarius* c'est un R. *longulus* ♂, variété roussâtre à bande obsolète blanchâtre, espèce des plus variable et que cet auteur n'aura pas reconnue.

19. **R. Moroderi** nov.sp. Lg. 4-5; Lt. 2-2, 2 m. — *Oblongo-elongatus, angustus, convexiusculus, dense sat rude cinero-vel brunneo-squamosus, opacus, Elytris, concoloribbus vel ad medium transversim interrupte albo-fasciatis, setis breribus, recurris, sub-depressis, munitus ; fronte fere inermi ; Rostro elongatiore, valido, in ♂ subulato, in ♀ subrecto ; Antennis piceis, funiculo articulis 2-primis elongatis, 4-7 sublenticularibus ; Prothorace transverso, lateribus obsolete vel nullomodo compressis, vix arcuatis, ♂, subrectis, ♀, antice non distincte ampliato et apice breviter attenuato, angulis pos-*

ticis obtusis, 6-foveolatus, sulcis fere indistinctis, parce punctato; Elytris subparalletis, humeris in ♂ parum, in ♀ magis, prominulis, apice rotundatis, costis vix apertis, 2ª apice obsolete callosa; Pedibus in ♀ elongatis, Tibiis apice densissime, tenuissime, pectinatis, tarsis gracilibus.

Espagne, Valence, reçu de M. Moroder à qui je le dédie.

Facies du R. *subfaciatus*, mais il en diffère par de nombreux caractères. Le Rostre est fortement subulé dans les deux sexes; tandis que chez le R. *subfaciastus*, il est recourbé chez le ♂ et défléchi et déprimé vers les deux tiers, chez la ♀, chez ce dernier, le Prothorax est plus ample, subhexagonal, les Elytres sont brièvement atténuées au sommet, au lieu d'être obtusément arrondies, marquées en arrière de quelques rides transverses obsolètes. La forme est un peu moins large; chez le R. *Moroderi*, le Rostre, est moins épais, les pattes moins allongées, les dents des peignes des Tibias plus courtes.

20. **F. stenoderus** (Gemm., (*angusticollis* Rosh., non Boh). — Lg. 6; Lt. 2-5 m. — *Oblongus, Elytris convexiusculis, obscure cinereo-squamosus, opacus, densius sat rude setulosus; fronte obsolete bi-callosa; Rostro valido, modice arcuato, parum elongato, late sulcato; Antennis minus gracilibus, obscuris, pilosis, scapo parum clavato, funiculo gradatim paulo crassiore, articulis 2-primis elongatis, cæteris transversis, sublenticularibus, 7º clava, subcontiguo, clava angustiore, elongata; Prothorace vix transverso, subquadrato, basi perparum angustato, margine antica paulo elevata, non distincte prominula, late-interrupte. - 3-sulcato, sulco, medio marginibus postice crassioribus, foveis anticis lateralibus latis, marginibus reflexis; Elytris, simul sumptis, Thorace fere duplo latioribus, humeris angulatis, extus valde prominentibus, ultra medium paral-*

lelis, apice obtusis, costis, suturaque sat elevatis, basi incrassatis, integris, 2ª apice callosa ; Pedibus elongatis, tibiis a basi ad apicem paulo dilatatis, apice multipectinatis.

Espagne : Barcelone, (au moins telle est l'indication de provenance que porte le type unique, obligeamment communiqué par M. R. Oberthür. Il ne semble pas y avoir été retrouvé.

Cette espèce, est absolument différente de toutes celles avec lesquelles je l'ai comparée, sans qu'il me soit possible d'indiquer un caractère permettant de la distinguer au premier abord.

Comparée au R. *crispatus* avec lequel elle a peut-être le plus d'analogie par la forme générale, elle en diffère par ses Elytres non distinctement ridées et sans traces de tubercules ; le Prothorax est sensiblement plus court, non avancé au milieu du bord antérieur, les Elytres sont un peu atténuées sur le dos en arrière, plus distinctement calleuses au sommet de la 2ᵉ côte ; en outre, le Prothorax est dépourvu de granules ; enfin, les tibias antérieurs sont, ici, dilatés de la base au sommet.

21. **R. crispatus**. Boh. Lg. 4,5 6 ; Lt. 3-3, 5 m. — *Oblongus, subdepressus, parce setosus, setis recurvis, brevibus, subdepressis ; obscure cinereus, minus dense squamosus, opacus, antennis rufis, scapo obscuriore ; fronte distincte bi-callosa, tomentoso-squamulata ; Rostro crasso, in ♂ breviore, perparum arcuato, in ♀, subrecto, posterius geniculato et latius depresso ; Antennis elongatis, scapo modice clavato, funiculo gracili, articulo 2º præcedente paulo longiore, cæteris submoniliformibus, 7º paulo latiore, clava vix adnexo, clava crassiuscula ; Prothorace subhexagonali, a latere plus minusve profunde emarginato et antice minus reflexo, subangulatim, obtuse, dilatato, margine antica obtuse*

prominula; Elytris elongato-subrectangulatis, humeris obtusis, extus sub-dentatis; supra riguis, costis crenulatis, et aspere subtuberculatis, antice magis elevatis, magis acutis, 2ª apice tuberculo majore prædita, striis bifariam grosse punctatis; Pedibus elongatis, tibiis apice minutislme, dense, pectinatis.

Espagne: Grenade, (Bruck), Cardenas, Sierra-Morena, (v. Heyden). Portugal, Espilno, (Correa de Barros).

Je viens de recevoir le *type* de Bohemann, conforme à mes exemplaires.

Forme générale des R. *similaris et aspericollis* décrits plus bas. Prothorax vaguement ou indistinctement tuberculé: les tubercules, lorsqu'ils existent, non groupés, comme cela a lieu chez le premier, non muriqués et ne couvrant pas les cavités, ainsi qu'on le remarque chez le deuxième; bord antérieur légèrement avancé au milieu; sommet de la 2ᵉ côte à tubercule conique, obtus, non redressé. R. *aspericollis* plus déprimé que les deux autres espèces a le sommet de la 2ᵉ côte à peine calleux. Le R. *similaris* est moins allongé, à squamosité cendrée, chez les exemplaires frais.

Var? *carthageniensis* Db. — *Breviusculus, minus depressus; fronte non tomentosa, prothorace antice truncato, a latere vix inciso, et anterius magis rotundato; Elytris humeris subrotundatis, fere indistincte plicatis, costis tuberculis distantibus; in dorso et lateraliter subrotundatis.*

Malgré ces différences, j'hésite à considérer cette forme comme distincte du R. *crispatus*, espèce très variable de structure.

22 **R. nodifrons** Boh. (*similaris* Tourn. *papillatus* Db.) — Lg. 4, 5 5; Lt. 3-3, 2 m. — *Oblongus, subdepressus, cinereo vel pallido squamosus antennis piceis; fronte bical-*

losa; Rostro crasso, in ♂, breviore, non abrupte depresso. ad oculos paulo incrassato; Antennis gracilibus, funiculo filiformi, articulis 3-6 transversis, vix moniliformibus, clava elongata; Prothorace transverso, a latere, anterius, rotundato-ampliato, marginibus sulcorum et lateralibus granis subglomeratis consperso; Elytris humeris angulatis, fere obsolete riguis, costis minute tuberculatis ac crenatis, antice subcallosis, 2ª tuberculo apicali obtuso, majore, vix reflexo, prœdita; Pedibus valde elongatis, minus crassis.

Espagne, mus. Stockholm (*type*); Maroc, Tanger, Olcèse, Tournier, Poncy.

La coloration plus pâle, la forme un peu plus écourtée chez la ♀, celle des antennes, la forme du Rostre ♂ ♀, la dilatation plus anguleuse du Prothorax latéralement, en avant, la forme et la disposition des tubercules du Prothorax; ceux des Elytres plus petits, plus nombreux le disguent du R. *crispatus*.

La variété *papillatus* a les Elytres déprimées plus allongées, subrectangulaires, la saillie postérieure plus grosse, plus saillante, la couleur plus sombre que les exemplaires de Tanger se rapportant à la forme décrite par Tournier sous le nom de *similaris*.

23. **R. aspericollis** Db. Lg. 6; Lt. 3 m. — *Oblongus, elongatus, depressus, cinereo-subrubiginoso-squamosus, subglaber; fronte breviter bi callosa; Rostro crasso, valde recurvo, latius medio sulcato; Antennis scapo parum clavato, funiculo articulis 2-primis elongatis, posticis latioribus, clava elongata; Prothorace transverso, a latere breviter, acute, fisso et antice rotundato-ampliato sulcis minus profundis, tuberculis parvis, acutis, setis immixtis, undique consperso; Elytris elongato-quadratis; basi simul emarginatis, a latere, medio, parallelis, humeris subrotundatis, tenue crenulatis, costis, minute tuberculatis, ac crenatis*

apicem versus non distincte elevatis; pedibus elongatis, sat angustis.

Espagne, sans localité précise.

Cette espèce est caractérisée par les nombreuses saillies épineuses mêlées aux squamules et recouvrant presque entièrement le Prothorax.

Le R. *nodifrons* s'en rapproche par ce caractère ; mais chez ce dernier, le Prothorax est bien plus largement arrondi en avant et les tubercules sont arrondis et laissent à découvert les cavités ; les Elytres un peu plus larges, très légèrement atténuées de la base au sommet, sont bien plus convexes, à côtes bien plus élevées, la 2e présentant, à la base, une saillie obtuse et se terminant par un assez gros tubercule. En outre, chez le R. *aspericollis*, les tubercules sont bien plus petits, surtout sur le dos et presque nuls extérieurement, de sorte que les bords ne paraissent pas crénelés sur leurs deux tiers antérieurs.

24. **R. gibbus** Kolen. Lg. 5,5-6 ; Lt. 3-3, 2 m. — *Brevius ovatus, convexus, parcius cinereo-squamosus, subglaber ; fronte obsolete bi-auriculata ; Rostro breviore, crasso, angulato, apice subito depresso, fere subulato, late sulcato ; Antennis piceis, funiculi articulis posticis, non vere moniliformibus, clava oblonga ; Prothorace valde transverso, subquadrato, medio, antice, fere lobato, a latere integro, regulariter subarcuato, sulcis latis, late, profunde, apice foveiformibus ; scutello indistincto ; Elytris Prothorace vix latiorobus, humeris subrotundatis, costis obtussissimis, sublævibus, postice, interdum, obsolete, parce, tuberculatis, basi et apice vix prominulis ; 2a apice non callosa ; Pedibus brevibus, validis, tibiis, præsertim anticis, latis, compressis, apice obsolete, irregulariter, denticulatis.*

Caucase.

La forme épaisse, convexe et assez courte de cette espèce lui donne un faciès tout particulier ; son Prothorax

ample, faiblement subarqué latéralement, sans dilatation antérieure, à grosses fossettes antérieures presque arrondies ; ses Elytres à larges côtes à peine crénelées en arrière, la brièveté des pattes, etc. la feront facilement reconnaître.

25. **R. phrygius** K.Daniel. — Lg. 4 ; Lt. 2,5 m. — *Oblongo-subdepressus, ater, parce cinereo-squamosus, obsolete setosus ; fronte breviter bi-auriculata ; Rostro angulato, in ♂, postice, abrupte, depresso ; Antennis piceis, clava crassiore ; Prothorace transverso, anterius non ampliore, antice medio vix processo, a latere profundius fisso, sulci medii marginibus basi incrassatis, lateribus crassis, obtuse tuberculatis ; Elytris marginibus externis costisque tribus dorsalibus, apice, solummodo, obtuse, tuberculatis, costis 1ª et 2ª apice tuberculo magno subrotundato, 2ª tuberculo majore, præditis, Pedibus validis, tibiis latis, anticis postice paulo dilatatis, apice truncatis.*

Dobroudja. — Découvert par M. Montandon qui l'a répandu dans nombre de collections.

Il se distingue facilement des autres espèces à Prothorax distinctement incisé latéralement par le lobe antérieur de cette échancrure pas plus avancé latéralement que le postérieur, par les tubercules des côtes obtus, la 3ᵉ très interrompue, les deux autres assez saillantes sur l'espace médian commun, dépourvu de tubercules.

Sa forme un peu massive l'avancement du Prothorax au milieu du bord antérieur, la forme des pattes lui donnent quelque ressemblance avec le R. *gibbus*, mais ce dernier a le Prothorax entier latéralement et les côtes des Elytres obsolètement tuberculées en arrière.

26. **R. Zebra** Lg. 6 ; Lt. 3 m. — *Oblongo-subovatus, convexus, depilis, niveo-brunneoque variegatus. Antennis rufis ; fronte utrinque obtuse bi-callosa ; Rostro robusto, postice perparum attenuato, obsolete sulcato, deflexo ;*

Antennis scapo valde clavato, funiculo gracili, articulis 2-primis valde elongatis, cæteris moniliformibus, 7° clava adnexo, clava elongata ; Prothorace transverso, lateribus late rotundatis, apice subtruncato, supra sulcis foveisque parum profundis, niveo-trivittatus; Elytris humeris obtusis, basi 4-callosis, a letere subparallelis, apice obtusis, serie-interrupte-tuberculatis, fere indistincte costatis ; Pedibus validis, tibiis subcompressis, anticis apice, extus, angulatis, tarsis brevibus.

Egypte, (Poncy).

Espèce remarquable par les côtes des Elytres à peine distinctes sous une squamosité épaisse, et par sa coloration particulière : Front marqué d'une bande longitudinale blanche ; cette couleur recouvrant les callosités et le Rostre ; Elytres ornées, vers le milieu, d'une bande dirigée vers les épaules et d'une autre également blanche, en dehors de la suture, rejoignant la première ; ces bandes mal déterminées, les tubercules de cette même couleur et d'égale grosseur, en forme de perles.

Je n'ai vu de cette espèce que l'exemplaire ayant servi à ma description et que M. Poncy a eu la générosité de m'abandonner.

27. **Bœhmi** Reitter. Lg. 5,7 ; Lt. 2,5-3 m. — *Oblongus, subconvexus, latiusculus, opacus, cinereo-flavencente alboque squamosus, Elytris oblique albo-fasciatis ; depilis; Antennis rufescenlibus ; fronte obtuse bicallosa; Rostro lato, crasso, in ♂ magis regulariter, curvato, sulco fere indistincto ; Antennis mediocribus, scapo modice clavato, clava oblongo-elongata ; Prothorace transverso, antice subtruncato, a latere postice, a medio, modice angustato, indistincte fisso, anterius rotundatim subampliato, sulcis minus profundis, antice, solummodo, late foveatis ; Elytris humeris brevius oblique truncatis, lateribus subparallelis, costis obtusis, parum elevatis, granis mediocribus, minus*

approximatis, præditis, striis velatis ; Pedibus validis, femoribus supra, apice, profunde, sulcatis, tibiis vix compressis, anticis apice, subrectangulatim, truncatis, intus brevissime denticulatis ; tarsis brevioribus.

Egypte, Le Caire, (Bœhm) ; Masara, (Dr Innes Bey)

De forme moins ovale, moins courte que le R. *Zebra*, moins convexe et autrement coloré. Prothorax rectilinéairement rétréci en arrière, au lieu d'être arrondi latéralement, à fossettes antérieures larges et profondes ; Elytres à côtes distinctes bien qu'obtuses, à bande blanchâtre se dirigeant du milieu de la suture vers l'épaule ; Tibias tronqués droit au sommet.

28. R. **niloticus** Lg. 5, 3 ; Lt. 2,2 m. — *Oblongus, angustior, subdepressus, opacus, cinereo-uniformiter squamosus, Antennis rufis ; fronte brevissime bicallosa ; Rostro minus crasso, curvato, minus profunde sulcato ; Prothorace subtransverso, a latere rectilineatim, modice, angustato, sulco medio parum profundo, lateralibus interruptis, foveis 3-anticis profundis, a latere obsolete depresso ; Elytris parallelis, humeris obtuse subangulatis, supra, anterius, subæqualibus, costis fere obsoletis, callis basalibus nullis et obsolete subtuberculatis, striis punctatis, plerumque indistinctis ; Pedibus mediocribus, sat elongatis, tibiis minus latis minus compressis, anticis apice extus rotundatis, minute irregulariter denticulatis, tarsis angustioribus*

Egypte, Le Caire, (Bœhm, Dr Innes Bey).

Ressemble, en petit, au précédent, mais moins convexe, bien plus étroit ; le Rostre est sensiblement moins épais ; le Prothorax est bien moins arrondi, plutôt légèrement anguleux, latéralement, en avant. Les Elytres sont presque unies, à part quelques faibles saillies le long des côtes, qui ne sont pas calleuses à la base Les pattes sont

sensiblement moins épaisses, surtout les tibias ; la coloration paraît uniforme, au moins chez les exemplaires que j'ai eus sous les yeux.

29. **Rudolfi** nov. sp. Lg. 4 ; Lt. 2 m. — *Brevius oblongus, convexiusculus, dense cinereo-flavescente squamosus, antennis obscure rufis. Elytris sæpius obsolete albido-fasciatis ; fronte breviter acutius bicallosa ; Rostro crasso, latitudine vix longiore, postice angulatim deflexo, supra late impresso ; Prothorace longitudine fere duplo latiore, antice non ampliato, sulcis latis, minus profundis, lateralibus antice subfoveiformibus ; Elytris latitudine duplo longioribus, a latere minus parallelis, in dorso postico arcuatim inflexis, postice perparum attenuatis, costis sat elevatis, antice prominentibus, crenato-tuberculatis, 2° apice non angulata ; Pedibus brevioribus, tibiis latis, compressis anticis apice extus, breviter angulatis, parce inæqualiter spinalosis, tarsis gracilibus.*

Dédié à M. Rudoef Bœhm, du Caire, qui me l'a communiqué.

Distinct du R. *Bœhmi* par sa taille moindre, par la présence d'une échancrure peu profonde, mais distincte sur les côtés du Prothorax, qui est aussi large en avant qu'en arrière, par la fossette antéro-latérale plus réduite, par les saillies tuberculeuses des Elytres plus nombreuses et non arrondies, par la saillie des épaules arrondie, à bord presque uni, par les saillies du front plus marquées ; par le Prothorax très court, par le Rostre non sensiblement plus long que large, par les pattes sensiblement plus courtes, à coulisse de l'extrémité supérieure des cuisses non prolongée (la plupart de ces caractères le distinguent aussi du R. *niloticus*) ; par les tarses assez grêles.

Le R. *niloticus* s'éloigne, en outre, du R. *Bœhmi* par sa forme relativement étroite et allongée déprimée, par sa

surface presque unie, abstraction faite de quelques saillies, obsolètes en arrière et latéralement, par ses stries ponctuées plus ou moins découvertes par le sommet des tibias antérieurs s'arrondissant en dehors au lieu d'être anguleux.

30. R. **Caroli** Frm. Lg 6-6,5; Lt. 3,2-3 5 m. — *Quadratim subovalis, vix convexus, latior, dense, cinereo-squamosus, opacus; fronte impressa, breviter bi-auriculata; Rostro crassissimo, profunde, postice, latius, sulcato, sulci carinis externis rotundis, in ♂ breviore a basi incurvo, in ♀, antice subrecto, post tertiam partem subito geniculato; Antennis fuscis, scapo modice clavato funiculo articulis 2-primis elongatis, illo dimidio longiore, 3-5 submoniliformibus, 6° subgloboso, 7° clava adnexo; Prothorace brevi, a latere, posterius, obsolete fissurato et antice modice subrotundatim ampliato, margine antica medio, perparum prominula, in dorso obsolete ruguloso ac setoso, sulcis interruptis, basi et apice foveatis; Elytris humeris obsolete subquadratis, sutura costis que elevatis, antice vix postice grossius tuberculatis, costa 2ª tuberculo majore paulo divergente prædita; pedibus validis, tibiis compressis, in ♂ latissimis, anticis leviter bissinuatis et extus, apice, magis angulatis, corbulis spinis longioribus 5-6 munitis.*

Algérie, Daya, etc.; El-Kantara, Dieck), v. Heyden.

Var? *angulipes* ♂ Db. — *Angustior, postice paulo attenuatus, Prothorace subcordiformi, parum profunde minus late sulcato ac foveato. Elytris costarum tuberculis rotundis, æqualibus, regulariter seriatis; tibiis anticis postice, supra, valde sinuatis, apice extus dente majore reflexo armatis.*

Algérie Sud Oranais.

Ne diffère de la forme typique, ♂, du R. *Caroli* que par les caractères que je viens d'indiquer, en outre,

les oreillettes du front sont un peu plus saillantes, le dos des Elytres est plus plan et leur déclivité postérieure plus brusque; la surface du Prothorax est égale, avec les saillies latérales du sillon médian non intrrompues, épaissies en arrière; les Elytres ont les épaules plus nettement tronquées obliquement; les tubercules des côtes sont plus petits et de grosseur uniforme; les tibias antérieurs sont armés, à leur extrémité, d'une forte dent redressée, tandis qu'ils sont, en quelque sorte, simplement anguleux chez le ♂ de *Caroli* forme normale.

Malgré ces différences, j'hésite actuellement à considérer le R. *angulipes* comme espèce propre.

31. **R. claviscapus** ♂, nov. sp. Lg. 5,8 ; Lt. 3 m. — *Oblongo-subquadratus, scapo antennarum valde clavato, crassitudini vix longiore ; Prothorace, a latere, postice, angulatim emarginato, costis dorsalibus et lateralibus rugulosis ; Elytris sutura antice non elevata, postice, minute granulosa, costis inæqualiter tuberculatis, costa 2ª apice tuberculo majore, paulo reflexo, prædita ; tibiis anticis non sinuatis, apice extus non angulatis.*

Algérie, Marnia, Sud Oranais, un seul ♂ de ma collection. (Coll. Cotty).

Forme générale du *R. Caroli*, mais celle remarquable du scape et celle tout autre des tibias antérieurs semblent caractéristiques.

Le Prothorax est brusquement rétréci anguleusement comme échancré, en arrière ; le dos et les côtés sont parsemés de petites rugosités entremêlées de quelques soies courtes, rigides. Les tibias ne sont pas sinués et sont obtusément tronqués au sommet, nullement avancés anguleusement en dehors. Les tubercules des côtes des Elytres sont assez inégaux, un peu confus postérieurement et celui qui termine la deuxième est sensiblement plus gros que les précédents et légèrement redressé en dehors.

32. R **Kirschi** Tourn. (*singularis* Frm.) Lg. 4-5 ; Lt. 2,2-2.4 m. — *Oblongo-subquadratus, latior, vix depressu , cinereo-squamosus, subglaber ; fronte obtuse bi-cornuta ; Rostro in ♂, post medium abrupte angulatim, geniculato, in ♀ subrecto, apice subito depresso ; Antennis scapo et funiculi articulo 1° clavatis, 2° gracili, elongato, cæteris angustis, submoniliformibus, pressis, clava ovata ; Prothorace transverso, suhexagonuli, a latere acute marginato supra, interrupte-trisulcato, sulci medii marginibus distincte tri-externis bi-tuberculatis ; Elytris humeris angulatis, trifariam acute sutura minute, tuberculatis, basi ad scutellum utrinque oblique bi-callosis ; Pedibus brevioribus, tibiis subcompressis, latioribus, anticis apice extus angulatis.*

Tanger ; Le Caire, suivant de Marseul : Catalogue 1889.

Sa forme courte et large, son Prothorax profondément incisé vers le milieu latéral et non en avant, à lobes de l'échancrure surmontés d'un petit tubercule, à marges du sillon dorsal nettement trituberculées, les tubercules nombreux, coniques, qui recouvrent les Elytres, plus petits antérieurement, le distinguent facilement des autres espèces voisines.

Le *R. brevipennis* m. ne diffère pas de cette espèce. J'ai dû être induit en erreur par l'indication : Grèce que portait l'étiquette et qui semb'e inexacte.

33. R. **biskrensis** Reitter Lg. 3,5 5 ; Lt. 2-2 5 m. — *Oblongus, ♂, subovatus, latior, ♀, convexus, rufo-squamosus, vel cinerascens, fronte bi-auriculata ; Rostro latiusculo ; Antennis obscuris ; Prothorace obtrapeziforme, marginibus externis et sulci medii tuberculiferis ; Elytris costis, (sutura bifariam), regulariter acute tuberculatis, basi 4-callosis, callis mediis dense flavo-squamulatis ; cras-*

sioribus ; Pedibus brevibus, tibiis compressis, apice breviter spinulosis.

Algérie Sud, Biskra, Telrent ; Tunisie, Gafsa, (Reitter). Bou-Saada : (*Henoni* Pic. i. l.).

Extrêmement voisin de *R. Martini* dont il ne semble différer, en outre de la taille plus petite, un peu plus étroite, et les côtés plus parallèles, que par le Prothorax à tubercules saillants (1) : les tubercules sont plus nombreux le long des côtes des Elytres et celui que termine la deuxième côte n'est guère plus saillant, que ceux voisins et de même forme. De plus, les saillies des côtes à la base des Elytres sont plus épaisses chez le *R. biskreusis*, surtout celles juxta-suturales qui sont revêtues, chez l'insecte frais, d'une squamosité flave.

34. **Pici** Db. Lg. 3,8 ; Lt. 2,5. — *Oblongus, subdepressus, opacus, modice convexus, cinereo-vel albido-squamosus, parce pallide setulosus ; fronte obsolete bicallosa ; Rostro longiusculo; Antennis minus gracilibus, rufis, scapo modice clavato, funiculi articulo 2°, 1° dimidio breviore, cæteris transversis, pressis, vix moniliformibus, gradatim paulo latioribus, clava crassiuscula ; Prothorace transverso subtrapeziformi, antice subangulatim dilatato, a latere, medio, minus profunde fisso ; Elytris postice paulo attenuatis, humeris obliquis, costis post medium tuberculatis, costa 2ª apice tuberculo majore prædita ; Pedibus elongatis cinereo-squamosis, concoloribus, tarsis gracilibus.*

Asie-Mineure, Jéricho, (Pic ; La Brûlerie), (v. Heyden).

J'ai fait la diagnose qui précède sur un exemplaire ♀ de la collection v. Heyden, le seul que j'aie sous les yeux, le type n'existant plus dans ma collection.

1. Les deux exemplaires du *R. Martini* que j'ai sous les yeux, dont un co-type de l'auteur, ont le prothorax dépourvu de tubercules et à impressions mal déterminées, mais ces exemplaires paraissent un peu frottés.

Voisin du R. *biskrensis* dont il se distingue par les antennes bien moins grèles et légèrement épaissies postérieurement ; par le Rostre moins court, à massue plus épaisse, par les pattes plus longues, beaucoup moins épaisses, avec les tibias grèles et arrondis au lieu d'être larges et comprimés.

35. R. dissimilis nov.sp. Lg 4,5; Lt. 2 m. — *Oblongus, minus elongatus, subdepressus, indistincte setosus, supra cinereus, antennis rufis ; Prothorace trapeziformi, a latere indistincte fissurato et anterius angulatim ampliore ; Elytris humeris tuberculo magno, obtuso, extus præditis, costis parce, obtuse, tuberculatis, 1ª et 2ª, postice, tuberculo majore, obtuso, instructis : tibiis apice brevissime spinulosis.*

Nemours, (Hénon, H.du Buysson).

Très voisin du R. *biskrensis*, même forme générale ; Rostre et Prothorax analogues ; mais le R. *biskrensis* est muni de soies bien distinctes et la structure des Elytres est très différente. Ce dernier est chargé, vers les épaules et le long des côtes, de tubercules moyens, de grosseur égale : on en compte une 15ᵉ sur chaque côte, et celui du sommet de la 2ᵉ seul est plus gros que les autres ; chez le R. *dissimilis* les épaules sont chargées d'un gros tubercule obtus saillant en dehors et deux autres semblables se trouvent au sommet des 1ʳᵉ et 2ᵉ côtes ; de plus, ceux qui garnissent toutes les côtes sont peu nombreux : 6 à 8 au plus ; les tibias sont sensiblement moins larges et leur sommet est garni d'épines assez longues, même aux postérieurs ; chez le R. *biskrensis*, ces épines sont très courtes et peu distinctes. Enfin, le scape des Antennes est fortement renflé chez ce dernier, modérément chez l'autre espèce.

Nonobstant, je conserve quelques doutes sur la validité de l'espèce.

36. R. **Martini**, Faust. Lg. 3 3,5 ; Lt 2-2,2 m. — *Oblongo-ovalis, angustior, ♂, modice convexus, cinereo-brunnescente-squamosus ; fronte breviter bicornuta ; Rostro mediocri ; Antennis breviusculis, totis rufis, scapo valde clavato, funiculo gracili, articulis 2-primis oblongis, illo longiore, cæteris pressis, 7° latiore. clava subadnexo ; prothorace hexagonali, paulo latiore, ♀, margine antica medio paulo prominente, angulis posticis obtusis, a latere fere obsolete fissurato, et anterius angulato, supra minus clare fossulato ; Elytris Prothorace valde latioribus humeris oblique truncatis, costis basi anguste callosis, tuberculis fasciculatis præditis, costa 2ª tuberculo magno conico, reflexo, munita ; pedibus brevioribus, crassis, tibiis latis compressis, apice parce spinulosis, in ♂ latioribus, tarsis mediocribus.*

Nemours, (Dr Martin). Description faite d'après un cotype de ma collection.

37. R. **Lefebvrei** Boh. (*tuberculatus* All.; *Logesi* Pic). Lg. 4,8-6 ; Lt. 1,8-2, 1 m. — *Oblongo-subquadratus, subdepressus, cinereo vel cretaceo-squamosus, Elytris interdum fascia obliqua, angusta, pallida, ornatis ; fronte breviter bicornuta ; Rostro mediocri, angulato, infra crassiore ; Antennis funiculi articulis 2-primis oblongis, clava ovata ; Prothorace a latere, obsolete fisso, ac subcrenato, antice, paulo ampliore, margine antica medio paulo prominente, marginibus lateralibus sulci, que dorsali, tuberculis parvis, partim rotundatis, munitis ; Elytris, humeris obliquis, a latere, infra humeros, sinuatis, tricostatis, costis interruptis, tuberculis plus minuste conicis præditis, basi minute 4-prominulis ; pedibus parum elongatis, sat validis, tibiis intermediis et posticis apice 4-spinosis.*

Egypte, Ramlé ; Arabie.

Assez voisin du R. *Martini* pour la taille et la forme générale, plus déprimé vers la base des Elytres; saillies et impressions du Prothorax plus nettes avec les bords distinctement tuberculés; Elytres ne paraissant pas crénelées par les tubercules, latéralement, jusqu'à l'épaule; tubercules bien moins nombreux, de forme plus arrondie sur le dos, et sans saillie subapicale interne. Pattes plus courtes.

38. R. **deformis** Reiche. Lg. 4-4,5. ; Lt. 2-2,2 m. — *Oblongo-subquadratus, minus latus, subdepressus; fronte obtuse bicornuta; Rostro angustiore, angulato, infra crassiore; Antennis funiculo articulis 3-6 transversis, non vere moniliformibus, clava ovata; Prothorace a latere, post medium, fisso et antice modice rotundato-ampliato, sulco medio latiore, basi, utrinque, obtuse bituberculato, lateralibus apice foveatis; Elytris humeris, subangulatim, obtuse, prominentibus, trifariam tuberculatis tuberculis majoribus, paucis, externo, postico majore præditis, pedibus mediocribus, modice elongatis.*

Le ♂ est sensiblement plus étroit dans toutes ses parties.

Le ♂ *confusus* me semble devoir être réuni au R. *deformis*, bien que la description de ce dernier ne convienne pas exactement aux exemplaires sur lesquels a été établie mon espèce. Facile à distinguer de R. *singularis* par le Prothorax tout autrement conformé, sans tubercules sur les bords latéraux, ceux du dos très obtus, peu proéminents.

Le R. *Martini* ♂ s'en rapproche un peu, mais son Prothorax est bien plus étroit, rétréci rectilinéairement en arrière, les tubercules de ses Elytres sont aigus, surtout le subapical externe et non symétriquement disposés

Le R. *Lefèbvrei* a quelque ressemblance avec le R.

Martini, mais le Prothorax est muni de plusieurs tubercules arrondis, et les Elytres de plusieurs autres, aigus, rapprochés en arrière mais laissant à nu presque toute la région suturale.

38. **R. atticus** Reiche. 5-6 ; L. 2,5-2,7 m. — *Oblongo-subquadratus, latior ; convexiusculus, dense cinereo squamulatus, in Elytris medio obsolete, transversim, fasciatus; fronte bi-auriculata ; Rostro, lato, crasso, angulato : Antennis scapo valde clavato, funiculi articulis 3-6 valde transversis, moniformibus, clava crassiore, oblongo-ovata ; Prothorace minus transverso, a latere, ad medium, minus profunde fisso, antice a latere, rotundato-ampliato, sulco medio sub-integro, lateralibus interruptis, foveis irregularibus ; Elytris humeris obtusis, dorso et lateralibus tuberculis mediocribus parum elevatis et tuberculo majore postico, præditis, basi elongato-4°-callosis ; pedibus crassissimis, modice elongatis, tibiis apice laxe denticulatis.*

Grèce. Attique.

Voisin du *R. horridus*, même forme générale, scape plus fortement claviforme ; Prothorax bien moins court, à fissure latérale située au milieu ; Elytres à épaules un peu abaissées, à saillies presque obsolètes sur la première moitié, à petits tubercules sur les côtés et vers le sommet, au lieu des tubercules coniques aigus qu'on remarque sur presque toute la surface chez le *R. horridus*.

39. **R. horridus** Boh. Lg .5-5,5 ; Lt. 2,5 m. — *Oblongo subquadratus, latior, vix depressus, cinereo-vel rubiginoso-squamosus opacus ; fronte acute bi auriculata ; Rostro crasso, latitudine sesqui longiore, in ♂ abruptius apice, depresso, late sulcato ; Antennis funiculo gracili, filiformi, clava oblongo-ovata ; Prothorace valde transverso, subtrapezoïdali vel a latere late arcuato, ante medium minus profunde fissurato, medio antice obtuse modice prominente, sulcis latis, minus pro-*

fundis, marginibus obsolete tuberculatis ; Elytris humeris obtusis, fere denticulatis, callis linearibus juxta-scutellaribus crassis, subrectis, costis parum elevatis, posterius tuberculis majoribus, minus approximatis. 2ª apice tuberculo majore, obtuso, præditis ; Pedibus validis, tibiis crassis, minus compressis, anticis apice truncatis, parce denticulatis.

Algérie, province d Oran, Mostaganem, (Grandin), etc.

Voisin du *R. asper*, forme un peu plus large et plus courte ; peu distinctement déprimé en dessus ; distinct par le Prothorax moins profondément et non sinueusement échancré latéralement, moins avancé non subanguleusement au milieu du bord antérieur, à carènes limitant le sillon médian paraissant obsolètement tuberculées ; par les Elytres à épaules plus amples, à callosités de la base non obliques ; par les tubercules de la partie postérieure moins saillants, avec le tubercule apical de la 2e rangée plus gros, plus obtus.

40. **R. bituberosus** Db. Lg. 8-8,5m. Lat. 3,5-3,8 m. — *Oblongo subquadratus, cinereo squamosus, parce breviter nigrosetosus ; fronte acute bi-auriculata ; Rostro valido, abrupte subulato, subtus valde incrassato, late sulcato ; Antennis scapo valde clavato, funiculi articulo 2o obconico, præcedente multo breviore ac tenuiore 3-6 subquadratim, transversis non vere moniliformibus, 7o valde latiore ; Prothorace valde transverso, a latere, paulo post medium, profunde emarginato, antice medio, obtuse subangulato, marginibus dorsalibus et lateralibus vage tuberculatis ; Elytris tuberculis obtusis magnis fasciculatis, minus regulariter obsitis, postice majoribus, costa 2ª apice tuberculi maximo prædita, humeris obtusis ; Pedibus validis simis, tibiis anticis apice rectangulatis, brevius digitatis.*

Algérie, Bône, collon (G. Olivier de Lamarche) ; Oued-Cherf, Clouet des Pesruches).

Facile à distinguer du *R. horridus*, (dont il se rappro-

che le plus), par l'épaisseur du scape, par le Prothorax très ample, à lobe antérieur médian fortement saillant, plus profondément échancré latéralement, par la présence, à la base des Elytres, de deux gros tubercules arrondis et de deux autres encore plus épais au sommet de la 3e série. La forme est sensiblement plus large et les épaules des Elytres plus développées.

41. **R. asper** All. (1) Lg. 6-7 ; Lt. 3-3,5 m. — *Oblongus, subdepressus, postice paulo attenuatus, cinereo-vel brunneo squamosus, interdum albido-fasciculatus ; fronte acute bi-auriculata ; Rostro crasso, late sulcato, postice deflexo et apicem versus fere subulato : Prothorace brevi, a latere, post medium, profunde subsinuatim, fisso et bilobato, lobo anteriore majore ; antice, medio, valde prominente obtuse subangulato, supra profunde trisulcato, sulci medii marginibus sinuatis, interrupte subtuberculatis ; Elytris humeris subrotundatis, costis sæpius confusis, tuberculis obtusis, postice majoribus, præditis, 2a apice grosse obtuse tuberculata, basi, juxta scutellum, oblique callosis, serie, rigide laxe setosis; pedibus crassis, tibiis apice longius spinulosis.*

Tout le Sud algérien ; Tunisie : Tunis, Gabès, (Dr Normand).

Espèce très variable pour la forme et la squamosité, la grosseur des tubercules du dessus, la profondeur de l'incision latérale du Prothorax : ce dernier tuberculé ou non.

J'ai décrit, ci dessus, la forme à Prothorax profondément incisé latéralement, avec les lobes de l'incision ornés chacun d'un seul tubercule fasciculé et élargi obtusément en avant, à rebord des épaules des Elytres épaissi, avec une seule saillie un peu oblique de chaque côté de la

(1) L'auteur a donné, de cette espèce, (ainsi que du *R. escorialensis*) ♂♀, de bonnes figures qui font aisément reconnaître la forme typique, à l'encontre de beaucoup d'autres dont il était, d'ailleurs, bien difficile de faire ressortir les caractères si peu tranchés par un dessin au trait.

base ; mais on rencontre des exemplaires ayant les marges du sillon et celles latérales du Prothorax unies ; tantôt la région scutellaire est dépourvue de tubercules, tantôt la 2e côte tuberculée est distincte d'un bout à l'autre et comme mélangée de rides. Rarement les épaules des Elytres sont échancrées en dessous et paraissent saillantes en dehors. Parfois enfin, sur le fonds des Elytres de couleur brunâtre, ressortent, en séries assez régulières, de petits tubercules de grosseur égale fasciculés de blanchâtre : *R. leuco-fasciculatus* m.

41. **R. escorialensis** ♂ C.Bris. *(forma genuina).* All. fig. 18. — Lg. 7-8 ; Lt. 3 m. — *Elongatus, angustior, anterius subdepressus, parce setosus, varie-squamosus, Prothorace sericeo-subplumbeo squamosus, Elytris, plaga magna, infra-scutellari fascia que postica denudatis, nigris ; Fronte inermi, foveolata ; Rostro sat valido, longiore, postice sat abrupte deflexo, medio, profundius sulcato, sulcis lateralibus angustioribus ; Antennis funiculo articulis 3-6 submoniliformibus ; Prothorace rectangulato longitudine non latiore, Elytris vix angustiore, postice vix angustato, interrupte 3-sulcato, sulcis apice profunde foveatis ; Elytris a latere, medio, rectissimis, apice angustius rotundatis, humeris vix distincte prominulis, costis integris, simplicibus, 2a apice breviter callosa striis punctis mediocribus ; pedibus elongatis, tibiis apice fulvo-pectinatis, anticis intus, longius, spinulosis.*

♀ **caudatus** C. Bris. Lg. 6-7 ; Lt. 3,5 4 m. — *Ovato-subquadratus, latior, brevior, convexiusculus ; Rostro magis planato ; postice minus fortiter non abrupte deflexo ; Prothorace subtransverso, a latere perparum, anterius, arcuato ; Elytris humeris elevatis, extus subrotundatis, Prothorace valde latioribus, postice acuminatis apice que longius mucronatis.*

Espagne : Escorial ; Solana, (de la Fuente), Guadarrama (v. Heyden) ; Nova Cerrada, (Oberthür), etc.

Les exemplaires ♂ se rapportant à la forme décrite ci-dessus, se distinguent bien des espèces voisines par le Prothorax au moins aussi long que large, droit latéralement jusqu'au sommet et par les Elytres très droites dans leur milieu latéral, mais le Prothorax est parfois moins long, moins cylindrique ; quant à la ♀, le prolongement notable des Elytres au sommet est caractéristique. Contrairement à l'opinion exprimée par, Allard je n'ai aucun doute relativement à la réunion des *R. escorialensis* et *caudatus* : ce sont bien les deux sexes d'une même espèce.

J'ajouterai que, à l'encontre de ce qu'indique cet auteur, la callosité du sommet de la 2e côte des Elytres m'a paru généralement accusée.

42. **R Oberthüri** nov. sp. Lg. 7-8 ; Lt. 3 m. — *Oblongus, Elytris antice subdepressis, a latere subparallelis* ♂♀, R escorialensis ♂, *similiter coloratus et sculpturatus, paulo latior, Antennis longioribus, scapo oculos non attingente, clava in utroque sexu, elongato elliptica ; Rostro paulo magis elongato, Prothorace evidenter transverso, lateribus minus rectis, Elytris humeris in ♂ vix, in ♀ nullomodo prominulis, apice obtusis ♂, posterius acuminatis et apice brevius mucronatis, ♀, tibiis anticis valde latioribus, apice subtruncatis, tarsis crassioribus.*

Espagne : Villaviciosa, (Escalera), R. Oberthür.

Le prolongement des Elytres ♂ est beaucoup plus court que chez le *R. escorialensis* ♀ *(caudatus)*, analogue à celui du *R. perplexus* ♀, mais chez ce dernier les Elytres sont courtes et ovales ; leur forme relativement étroite et parallèle chez les deux sexes, distingué, d'ailleurs, le *R. Oberthüri* de toutes les espèces voisines.

Le ♂ de cette espèce est très voisin du *R. escorialensis* ♀ ; il en diffère par les antennes plus longues, à scape n'atteignant pas les yeux, le Rostre étant lui-même plus long, à scrobes moins découvertes ; par le Prothorax

moins allongé, par les Elytres non atténuées sur le dos, en arrière, mais plus convexes et assez brièvement déclives arcuément postérieurement.

43 R. **longipennis** ♂ Pic. — Lg. 5 ; Lt. 3,5 m. — *Elongatus, angustior, subdepressus, cinereo-squamosus, opacus, pallide brevissime, setulosus ; fronte inermi, foveolata ; Rostro elongato, minus crasso, modice arcuato ; antennis rufis, clava vix obscuriore, funiculo articulis 3-7, subglobosis, 7º vix latiore, clava non adnexo, clava basi angustius rotundata ; Prothorace longitudine vix latiore, lateribus vix arcuatis, basi paulo angustato, sulcis parum profundis, valde interruptis ; parce punctato ; Elytris latitudine fere triplo longioribus, subparallelis, a latere, infra humeros, obsolete impressis, in dorso postico longe acuminatis sutura, anterius, minus elevata, costa 2ª apice breviter callosa.*

Algérie, Crète du Haïzer, (Djurjura) vers 2000 m. d'altitude.

Je n'ai vu de cette espèce découverte par M. de Peyerimhoff, que le type unique, ♂ ; la ♀ n'est pas connue.

M. Pic à considéré, à tort, cette espèce comme une simple variété du R. *longulus* dont elle s'éloigne, au premier coup d'œil, par la forme beaucoup plus allongée des Elytres, graduellement déclives sur le dos en arrière et subacuminées postérieurement et il n'a pas remarqué que ce caractère le rapprochaient beaucoup plus du R. *escorialensis* ♂, à tel point qu'on serait porté à identifier les deux formes, si n'étaient les quelques caractères que je viens d'indiquer et la provenance tout autre.

44 R. **perplexus**. nov, sp. ♂. Lg. 6 : Lt. 3 m. — *Oblongus, sat convexus, distincte setosus antennis pedibus que rufis, his mecallico-squamosis ; Prothorace quadrato, sulcis lateralibus solis antice interruptis et postice fo-*

veatis ; antennis magis gracilibus, articulis intermediis moniliformibus ; Elytris a latere leviter arcuatis, postice subacuminatis, apice obtusis, costa 2ª apice non callosa, humeris extus arcuatim paulo prominentibus, striis punctis mediocribus.

♀. *Oblongus, vix latior, Elytris a latere, medio, fere rectis, Antennis paulo crassioribus, articulis intermediis vix moniliformibus, minus solutis, Elytris apice brevissime caudatis ac reflexis, ante apicem, subtus, distincte emarginatis.*

Espagne, Solana, (de la Fuente).

Cette espèce que j'avais tout d'abord considéré comme une variété du R. *escorialensis* me semble, après un nouvel examen, distincte par sa forme plus convexe, ♂, par les Elytres légèrement ovalaire chez ce même sexe et subacuminées postérieurement, au lieu d'être étroitement arrondies au sommet; par le Prothorax plus large, non distinctement rétréci en arrière.

La ♀ du R. *perplexus* a les Elytres bien plus oblongues que celles du R. *escorialensis*, ♀; subparallèles dans leurs deux tiers médians, très brièvement mucronées au sommet. La ponctuation des stries des Elytres est moins forte, plus serrée ♂♀ que chez le R. *escorialensis*.

La coloration est tantôt celle du R. *escorialensis*, à bandes et taches dénudées sur les Elytres, tantôt uniformément d'un blond squameux.

44 bis R. **compactus** ♂. Lg. 6 ; Lv. 3 m. — *Oblongo-subovatus, sat convexus, albido-antice flavescente squamosus ; Elytris plaga scutellari, plaga que posteriore majore, brunneis, munitis ; Antennis, scapo apice subito clavato ; Rostro margine superna perparum arcuata ; Prothorace transverso, a latere, antice, subrotundato, margine antica, medio, leviter prominula ; Elytris a la-*

tere ad humeros paulo dilatato-arcuatis, dorso postico abrupte declivi, striis grossius, minus dense, punctatis, interstitiis convexis alternis vix elevatioribus; 4° apice breviter calloso; Pedibus modice elongatis, crassiusculis, tibiis apice regulariter flavo-pectinatis.

Espagne, sans localité précise, un seul ♂ de ma collection.

J'avais, tout d'abord, considéré, avec doute, cet exemplaire comme une variété ♀ plus large et plus courte du R. *Brucki*, mais la forme du Rostre et l'épaisseur des Tibias semblent se rapporter au sexe ♂, et il diffère des deux sexes du R. *Brucki*, par le Prothorax plus court, moins droit sur les côtés en arrière ; par les Elytres beaucoup plus courtes, de 1/3 à peine, plus longues que larges, légèrement arquées d'un bout à l'autre, brusquement déclives sur le dos, en arrière, brièvement calleuses postérieurement. La bande blanchâtre est plus étroite, plus oblique, partant d'un point situé après le milieu pour se diriger vers l'épaule ; la tache obscure postérieure est plus étendue.

45. **R. Brucki** All. Lg. 5-6 ; Lt. 2,5-3 m. — *Oblongus, convexiusculus, opacus, supra albo-vel lutescente squamosus, plaga infra-scutellari fasciaque transversa post medium, Elytrorum brunneis ; fere obsolete setosus, fronte depressa ; Rostro crasso, modice elongato, vix arcuato, subtereti, medio plus minusve profunde, a latere, anguste sulcato ; Antennis obscure testaceis, scapo valde abrupte clavato, funiculo articulis 2-primis valde elongatis, 3-6 submoniliformibus, 7° clava non vere adnexo, clava elongato-elliptica ; Prothorace subquadrato, margine anteriore, medio, perparum prominula, lateribus subrectis, sulcis valde interruptis, lateralibus profundis, linearibus, obliquis ; Elytris a latere ad humeros parum arcuatis,*

apice obtuse subacuminatis ; pedibus elongatis, femoribus tibiisque nigro-annulatis, his apice longius dense pectinatis.

Espagne : Carthagène.

Var. MEDIANUS. ♀ *Elongato-ellipticus, Antennis piceis, Scapo antennarum modice gradatim clavato, Prothorace sulcis lateralibus longioribus, magis profundis, non obliquis ; Elytris basi thorace non latioribus, humeris, extus, non prominentibus, a latere, medio, subparallelis, postice subacuminatis*

J'ai rapporté, avec doute, comme variété du *R. Brucki*, cette forme assez différente du type provenant des environs de Valence: Casas de Herreo, Espagne, (M. Moroder).

Les espèces du petit groupe dont le R. *escorialeusis* est le type, ont la plus grande ressemblance de forme et de coloration, et plusieurs d'entr'elles pourraient être considérées comme de simples variétés si on s'en rapportait aux faibles différences fournies par les ♂ ; mais la forme du sommet des Elytres, chez les ♀ présente, généralement, des caractères distinctifs plus importants.

Le R. *escorialensis* ♂, (forme typique), a le Prothorax au moins aussi long que large, très droit latéralement d'un bout à l'autre, les Elytres très parallèles dans leurs deux tiers médians et la ♀ se distingue par le prolongement notable des Elytres, postérieurement.

Le R. *Oberthüri* ayant, aussi, le Prothorax aussi long que large a les Elytres étroites et subparallèles, allongées dans les deux sexes et leur sommet moins longuement mucroné ♀ que celui du R. *escorialeusis*, l'est beaucoup moins brièvement que celui du R. *perplexus*.

Le R. *perplexus* a les Elytres sub ovalaires, ♂, atténuées en arrière, à sommet très brièvement mucroné et redressé, ♀, et à points de Stries beaucoup plus nombreux, moins gros, moins profonds que chez le R. *escorialensis* et le Prothorax transversal.

Le R. *Brucki*, moins allongé, a, chez la forme normale, les Elytres légèrement arquées vers les épaules qui paraissent un peu plus saillantes en dehors. Le Prothorax presque aussi long que large à sillons latéraux profonds très nets, largement interrompus, et présentant antérieurement, vu de face, trois fossettes bien limitées ; les Elytres sont plus arrondies au sommet que chez le R. *escorialensis* ♂ et elles sont inermes, à cet endroit, ♀. En outre, le Scape des antennes est brusquement claviforme.

La variété *medianus* a le Rostre plan en dessus, à sillons latéraux aussi prononcés que le sillon médian, mais raccourcis à la base ; les Elytres sont acuminées en arrière et leurs angles huméraux restent au même niveau que ceux du Prothorax, leur saillie externe étant tout à fait nulle.

46. **R. impressicollis** Frm. Lg. 5,5-6 ; Lt. 2,1-2,3 m. — *Oblongo-subellipticus, convexiusculus, minus crassus, terreo-minus dense squamosus ; fronte inermi ; Rostro subrecto, longiore, infra, paulo crassiore, apice vix depresso, trisulcato, sulco medio magis profundo ; Antennis scapo abrupte clavato, articulo 2º præcedenti duplo breviore, apice nodoso, cæteris moniliformibus, clava oblonga, fusiformi ; Prothorace subquadrato, antice, in ♀, paulo arcuato, sulco medio integro, a latere 4-foveato ; Elytris humeris, in ♂, augustius rotundatis, a latere, secundum sexus, plus minusve arcuatis, apice subacuminatis, tricostatis, costis integris, simplicibus, longius, serie-hispidis, setis paulo clavatis, obscuris, interstitiis bifariam fortiter punctatis ; Pedibus elongatis, minus crassis, tibiis intus longe villosis, apice dense fulvo pectinatis.*

Alpes françaises, Pyrénées, Corse et Sicile.

Distinct de toutes les espèces de forme analogue à Rostre non coudé, par les soies raides, sériées le long des côtes et des interstries des Elytres.

47. **R. Stableaui** Frm. Lg. 5,5 ; Lt. 1,3-1,5 m. — *Oblongus, subellipticus, ♂, ovatus, convexus, ♀, fere obsolete plerumque subplumbeo-squamosus, antennis pedibus que rufis, brevissime fere obsolete setosus, setis depressis ; fronte immuni, foveolata ; Rostro paulo elongato modice arcuato, medio auguste, sulcato et lateribus serie-punctato, apice vix depresso ; Antennis parce setosis, scapo subito clavato, funiculo articulis 2º oblongo-conico, cœteris transversim moniliformibus, pressis ; Prothorace transversim subquadrato, antice augustato, a latere, in ♀, paulo arcuato, sulco medio subintegro, lateralibus abbreviatis, apice foveiformibus, sat dense minus profunde punctato ; Elytris tri-vel pluri-costatis, costis rotundatis, alternis paulo elevatioribus, interstitiis minus dense o ellato-punctatis ; Pedibus elongatis, femoribus modice clavatis, tibiis apice dense fulvo-pectinatis.*

Le ♂ est assez étroit, à Elytres à peine arquées latéralement. Chez la ♀, bien plus large, elles sont fortement arrondies et élargies en arrière.

Distinct de R. *impressi collis* dont il a la forme, par la couleur des pattes, par les soies très courtes et appliquées des Elytres, par les côtes de ces dernières souvent doublées.

Du R. *l'œsicollis*, en outre de sa squamosité obsolète, par ses Elytres plus ou moins arquées latéralement d'un bout à l'autre, au lieu d'être presque droites et par la 2e côte des Elytres simple au sommet.

Du R. *longulus* par son Prothorax bien plus court, non distinctement rétréci postérieurement, par ses Elytres à épaules un peu plus débordantes, à angles huméraux écointés, par ces dernières non arquées d'un bout à l'autre latéralement, par les pattes plus courtes, sensiblement plus épaisses ; par sa forme plus large, surtout, ♀, et sa coloration constamment uniforme.

48. R. **longulus** Rosh. Lg. 4-5; Lt. 2-2,5 m. — *Oblongo-suboratus, minus convexus, niger vel ferrugineus, flavescente, vel aureo-squamosus. Elytris interdum, ad medium, oblique albo-fasciatis; supra setis mollioribus subdepressis, reclinatis, interdum obsoletis, seriatus; fronte-impressa, inermi; Rostro longiusculo, in ♂ crassiore et apice minus depresso, in ♀ subcylindrico ac leviter arcuato, medio anguste sulcato et utrinque costulato et serie-punctato: Antennis minus gracilibus, funiculo postice gradatim paulo crassiore; Prothorace subquadrato, postice vix vel nullomodo angustato, sulcis subintegris, plus minusve dense fortiter que punctato; Elytris latoribus a basi ad apicum vix arcuatis, sutura elevata, costique tribus integris, simplicibus, apice fasciculo angusto dentiformi præditis; Pedibus elongatis, femoribus minus crassis, tibiis apice fulvo-multi pectinatis.*

♂ Angustior, Rostro postice magis deflexo, Prothorace angustiore vix transverso. Elytris humeris extus non prominulis, angulis angustis.

♀ Latior, Rostro, post medium, inclinato, Prothorace transverso, ampliore. Elytris humeris subrotundatis.

Var. INTERSTITIALIS Db. *Elytra interstibiis omnibus plus minusve costatis, alternis vix elevatioribus.*

Espagne, Algérie, Maroc.

Très variable pour la forme des diverses parties et leur coloration, et ayant donné lieu à l'établissement de plusieurs espèces nominales. Rosenhauër lui-même n'a pas reconnu son espèce, puisqu'un exemplaire ♂ est étiqueté dans sa collection : *clitellarius*.

Le R. PLASONI. Tourn. dont je possède un co-type et que j'ai retrouvé dans plusieurs collections : Poncy et autres, étiquete de la main de l'auteur, est une des formes nombreuses du R. *longulus*, de même que le R.

gracilipes m. Voici le signalement de quelques variations.

a) Tout le dessus recouvert d'une squamosité cendrée plus ou moins foncée, uniforme.

b) Squamosité flavescente ou couleur de rouille avec les pattes à reflet cuivreux ou argenté. Elytres unicolores.

c) Insecte roussâtre avec les côtés du Prothorax et une bande submédiane transverse interrompue en dedans et en dehors, blanchâtre.

d) Insecte brun en dessus, côtés latéraux du Prothorax blanchâtres et Elytres parsemés de petites taches de même couleur. Cuisses recouvertes d'écaillettes dorées.

e) Tête et Prothorax recouverts d'une squamosité de couleur mordorée ; Elytres d'un noir profond à bande blanche très étroite, obliquant du milieu de la suture aux 2/3 externes ; parfois une 2e bande plus confuse après le derniers tiers ; var. LUCTUOSUS m.

49. R. **angusticollis** Boh. Lg. 4,5 ; Lt. 5 m. — *Oblongus, Elytris subquadratis, subdepressus, parce selosus, cinero-squamosus, opacus ; fronte inermi ; Rostro breviore, postice angulatim deflexo ; antennis fuscis, basi testaceis, gracilibus, scapo vix clavato, funiculo articulis 1° valde clavato, minus elongato ; 3° vix oblongo, cæteris transversis, sublenticularibus, pressis, clava, elongato-elliptica ; Prothorace parvo, brevi, apice truncato, lateribus postice parallelis, antice angulato, late minus profunde tri-sulcato, foveis obliteratis ; Elytris thorace duplo latioribus, latitudine vix longioribus, humeris, rotundatis, costis obliteratis, tuberculis inæqualibus, fasciculatim seriatis, 2a apice tuberculo obtuso, majore, prædita ; pedibus elongatis, femoribus postice valde clavatis, tibiis angustis, linearibus, tarsis vix sesqui-longioribus, apice parce denticulatis, tarsis gracilibus.*

Daurie, (Jodakoff). — Type du musée de Stokholm.

Je ne puis comparer cette espèce qu'au *R. crispatus*, bien qu'elle n'ait pas, comme ce dernier, les Elytres ridées, mais à côtes remplacées par des séries de tubercules assez gros, espacés, avec d'autres plus petits dans les intervalles ; le Prothorax, fortement transversal est du double plus étroit que les Elytres ou presque rectangulaire, sans dilatation en avant et dépourvu de saillies tuberculiformes distinctes ; les Elytres ne sont pas brusquement déclives postérieurement et leurs épaules sont plus arrondies, à bords externes unis ; les tibias et les torses sont bien plus minces

Sous-Genre ENTOMODERUS Raffray

L'espèce sur laquelle a été établi ce sous-genre : *sabulicola*, a tout à fait la forme convexe du *Rhytirhinus gibbus*, et n'est caractérisée que par la longueur insolite du premier article du funicule des antennes, et par la forme des tibias antérieurs redressés en dehors en une longue épine. Les postérieurs sont légèrement sinueux au lieu d'être droits ; leur sommet est pourvu de rares spinules, plus allongées ; les tarses sont grêles ; Le ventre est dépourvu de suture distincte entre les 2e et 3e segments et tous les segments se trouvent sur un même plan.

1 E. **sabulicola** Rafft. Lg. 5-6 ; Lt. 3 3,5 m.—*Subquadratus, vix oblongus, convexus, cinereo vel flavescente squamosus. Prothorace lateribus, maculis que rariores, in Elytris, albescentibus ; Antennis piceis, scapo obscuriore; pallide, parce, setosus ; fronte biauriculata ; Rostro mediocri, modice, angulatim, inflexo ; Antennis scapo vix clavato, funiculo gracili, articulis, 1o cæteris simul sumptis æquilongo, 2o anguste subconico, 3-6 rotundatis ; clava oblonga ; Prothorace breviter subquadrato, antice.*

a latere, obtuse angulato, ad basin rectilineatim, modice, attenuato, sulcis obseletis, antice profunde 3-foveato, punctis dorsalibus majoribus, sparsis; scutello minutissimo; Elytris latitudine vix longioribus, humeris late rotundatis, tri-costatis, costis rotundatis, parum elevatis, externa vix distincte tuberculata, Pedibus sat validis, tibiis subcompressis, spinulosis, apice subdilatatis, anticis spina longissima reflexa armatis, cœteris 3-4 denticulatis.

Tunisie, Gabès, Kebelli, (Reitter, Dr Sicard).

Algérie, Boghari, (Raffray) ;

La forme, la structure des diverses parties et surtout celle des Tibias en font une espèce bien tranchée.

Le R. Sicardi m. se rapporte à cette espèce,

Genre EREMINARIUS Fairm.

Corpus breve, crassum, globosum, squamosum. Frons auriculis distantibus, divaricatis. Rostrum crassum, capite fere brevius, post medium angulatim deflexum Antennæ breviores, graciles, scapo extus ciliato, funiculo articulis 2° vix conico, præcedete dimidio breviore et ultra, cœteris lenticularibus, contiguis. Prothorax brevis, basi et apice truncatus. Scutellum nullum. Elytra globosa, latitudine haud longiora, ad humeros rotundatim late expansa, postice obtuse subacuminata Pedes elongati, femoribus parum clavatis, tibiis anticis subsinuatis, compressis, apice profunde emarginatis et extus in spina longiore reflexa prolongatis. Venter segmentibus omnibus planis, 2° et 3° a sutura non separatis.

Ce genre paraît propre à l'extrême Sud de l'Algérie et à l'Egypte. Je n'en connais que trois espèces.

Tableau des espèces

1. Major ; 7-9 m. — Oblongo-elongatus. Elytra basi 4-tubercula, apice callosa. ELONGATUS Reitter ?
— Minor : 5-6 m. — Ovatus Elytra basi et postice non callosa. 2
2. Opacus, dentissime subcretaceo squamosus, striis, Elytrorum omnino velatis. GUYOTI Reitter
— Nitidiusculus, minus dense aureo-flavescente squamosus, striis punctatis Elytrorum apertis, distinctissimis. MARGARINOTUS Frm.

1. **margarinotus** Frm. Lg. 5-6 ; Lt. 2,3-2,5 m. — *Brevius ovatus, globosus, aureo-flavescente, pallide pubescens ; fronte antice angulatim emarginata bi-auriculata ; Rostro convexo, profunde sulcato ; Prothorace a latere, antice, rotundatim ampliato, postice rectilineatim attenuato, sulcis obsoletis, foveis anticis transverse conjunctis, sicut Rostrum profunde punctato ; Elytris subcordatis, late rotundato ampliatis, in dorso postice paulatim attenuatis, sat profunde, regulariter, striato-punctatis, interstitiis æquilatis, subplanis, brevissime serie-setulosis ; pedibus, valde elongatis, femoribus sublinearibus, tibiis apice spinulis paucis munitis, anticis extus, secundum sexus, plus minusve longe uni-spinosis.*

Algérie, Sud-Oranais : Aïn-Sefra, Ghardaïa, etc.

Sa forme, sa coloration, l'aspect lisse et un peu métallique de sa squamosité ; les stries découvertes, très régulièrement ponctuées des Elytres distinguent facilement cette espèce.

2. E **Guyoti** Reitter. Lg. 5 ; Lt. 2,5 m. — *Oblongo-subovatus, parum convexus, densissime cinereo-subcretaceus, opacus ; fronte antice, triangulariter, emarginata,*

superciliis modice elevatis ; Rostro mediocri, subattenuato, postice fere subulato ; Antennis brevioribus, fuscis, funiculo articulo 1º scapo vix longiore, cæteris lenticularibus, contiguis ; Prothorace transverso, a latere, anterius, ampliato, postice oblique angustato ; obsolete 3-sulcato et antice minus profunde 3-foveato, laxe punctato ; Elytris lateribus subparallelis, medio, obsolete depressis, humeris rotundatis, postice in dorso sat abruptis, striis costisque a squamositate velatis, fere indistinctis ; Pedibus sat validis, femoribus valde clavatis, tibiis apice 4-5 spinulosis, anticis extus spina reflexa prolongata, armatis, posticis sinuatis

. Le Caire, (Bœhm), Dr Innes bey.

Facile à distinguer du précédent par son revêtement d'un cendré opaque, recouvrant les cavités du Prothorax et les stries et les côtes des Elytres ; par la forme de ces dernières régulièrement arquées sur le dos en arrière, etc.

3 E. **elongatus** Reitter i.l? Lg. 7-9 ; Lg. 3,3-3, 5 m. — *Oblongo elongatus, depressus, griseus, opacus, Elytris fere indistincte albescente-bifasciatis, obsoletissime setulosis ; fronte impressa, superciliis obtusis, tenuissime punctulata ; Rostro latitudine paulo longiore, fortiter arcuato ; Prothorace transverso, anterius, a latere, rotundato-ampliato, margine antica elevata, medio vix prominula, lateralibus crassis, sulcis tribus antice foveatis ; parce punctato ; Elytris humeris subrotundatis a latere, in ♀, paulo arcuatis, in ♂ subparallelis, basi 4 callosis, callo postico minuto, sutura interstiis que alternis postice paulo elevatioribus, profunde striato-punctatis ; Pedibus elongatis, angustioribus.*

Egypte, Le Caire ?

M. Bœhm m'a envoyé, en m'autorisant à en garder un, un ♂ et une ♀ de cette remarquable espèce, absolument différente des deux autres décrites, par sa coloration, par sa forme oblongue, allongée, au lieu d'être ovale, par la pré-

sence de 4 petits tubercules à la base des Elytres et par leur 2e côte calleuse au sommet.

Le E. *Guyoti* diffère, en outre, par les stries des Elytres à peine distinctes sous la squamosite.

Genre GRONOPS Sch.

Caput rotundatum, fronte impressa, superciliis obsoletis vel nullis. Rostrum crassum, angulatum, modice elongatum, vix arcuatum plerumque parum distincte sulcatum, scrobibus obliquis, oculos attingentibus. Antennæ breviusculæ, scapo extus tenuissime ciliato, funiculo articulo 1o, solo, valde elongato, cæteris brevissimis, sublenticularibus, 7o latiore, clava adnexo; clara oblongo ovali. Prothorax subquadratus vel subcylindricus, tri-vel quadri sulcatus, sulcis antice so ummodo foveatis. Elytra extus valde prominentia, obtuse angulata, tri-costata, striis punctatis, plerum que a squamositate velatis. Pedes mediocres, tibiis apice brevius, plerum que irregulariter, pectinatis. Corpus oblongum, squamosum

Tableau des espèces du Genre GRONOPS.

1. Elytra inæqualia, costis interruptis, subtuberculatis. INÆQUALIS Boh
— Elytra æqualia, costis simplicibus. 2
2. Elytra, simul sumptis, elongato subtriangularia, ad humeros subrectilineatim attenuata. Rostrum obsolete vel parum profunde sulcatum. 3
— Elytra ovalia, a latere distincte arcuata. Rostrum profunde sulcatum. SIBIRICUS All.
3. Prothorax in dorso medio bi-sulcatus. SULCATUS. PRETIOSUS.
— Prothorax medio uni-sulcatus 4
4. Elytra tota uniformiter albo-vel albescente squamosa

interdum macula externa triangulari, nigra, ornata. LUNATUS F.

— Elytra obscurius, minus dense, squamosa, ad medium fascia obliqua vel arcuata albida, interdum obsoleta, ornata. 5

5. Prothorax in dorso medio, interdum, bivittatim flavescente vel brunneo-maculatus. 6

— Prothorax medio obscurius uniformiter minus dense squamosus, non maculatus. 7

6. Elytra regulariter sat profunde striato punctata, fascia transversa lata, brunnea, integra, post medium, ornata, costis valde elevatis. Femora et Tibiæ distincte nigro maculati. JEKELI All.

— Elytra striis minus apertis, minus fortiter, minus profunde punctatis, interstitiis alternis vix elevatioribus, fascia transversa extus abbreviata. Femora et Tibiæ fere indistincte obscure maculati. FULVO-CRETOSUS Frm.

7. Major: 4-4,2 m. — Latior, cinereo-squamosus. Elytra late, minus clare fasciata. FASCIATUS Küst.

— Minor: 2,5-3 m. — Nigro vel umbrino-squamosus, fascia albida Elytrorum antica angustata. 8

8. Magis elongatus, angustior, Elytra a latere, postice, rectilineatim attenuata. LUCTUOSUS Chvrl.

— Latiusculus, multo brevior, Elytra a latere perparum arcuata. 9

9. Major, latior, Elytris sutura costaque 2ª apice elevato carinatis, at angulatis, fasciis clare niveis. TRISTICULUS nov. sp.

— Minor, angustior, Elytris sutura costaque 2ª non distincte elevatis, fasciis pallidis sæpius obsoletis. CURTULUS nov. sp.

1. G. lunatus. F. Lg. 2, 5 3,8 m ; Lt. 1, 8-2 m. — *Oblongus, albido-squamosus, Elytris fascia media brun-*

nea externa, triangulari, suturam non attingente, ornatis, rarius fere uniformiter coloratis ; impubis ; fronte impressa, inermi ; Rostro recurvo, basi subrecto ♂, et postice deflexo, ♀, indistincte sulcato, setis obsoletis ; Antennis basi rufescentibus, funiculo articulo 1° elongato-subconico, 2° quadrato, cæteris transversis, contiguis, clava ovata. Prothorace quadratim subtransverso, antice subtruncato, a latere leviter emarginato, angulis posticis subacutis ; trisulcato, sulcis interruptis, antice trifoveatis, fovea media majore ; Elytris simul sumptis, obtriangularibus, humeris angulatis, sutura apice elevata, costa que 2ª angulata ; pedibus gracilibus, femoribus cinereo nigro que annulatis, tibiis apice pallide longius spinulosis.

Toute l'Europe, Corse, Algérie.

La coloration des Elytres présente chez cette espèce, les différences suivantes :

a. Entièrement ou presque entièrement recouvertes uniformément d'une squamosité d'un cendré blanchâtre ; LUNATUS : (*forma genuina*).

b. Comme a, mais Elytres ayant, après le milieu, une grande tache triangulaire noire, dont la base est dirigée vers le bord externe, et une autre petite tache de même couleur, postérieurement ; (*semniger* All.).

c. Dessus ferrugineux avec une bande noire le long du bord externe, dilatée vers le milieu : (*rubricus* Ahr).

2 *G.* **luctuosus** Chvrl. Lg. 2,4-2.8 ; Lt. 1,8 m. — G *Lunatus valde affinis, forma et vestitura, paulo latior et subdepressus, minus opacus, supra bruneo-squamosus, Elytris, ante medium, fascia angusta, obliqua, alteraque postica transversa, interruptis, albidis, flavescentibus, ornatis ; Rostro obsolete sulcato ; Prothorace paulo angustiore, exacte cylindrico, Elytris, costis magis acutis, 2ª postice, cum sutura, distincte elevata.*

Algérie, Tunisie, Espagne méridionale.

Même forme que l'espèce précédente, un peu plus étroit, de couleur générale plus sombre, à fascie blanche antérieure des Elytres étroite et bien détachée ; le Prothorax est plus étroit, plus cylindrique ; la saillie postérieure des Elytres est plus anguleuse, un peu dentiforme ; les pattes sont, ici bien plus nettement tachetées ; à soies plus courtes, le dessus est un peu plus déprimé.

Le G. *oranensis* Faust, d'après la description, me semble devoir se rapporter à cette espèce, très variable de coloration. Je possède, d'Oran, précisément, un exemplaire sensiblement plus large du Prothorax et des Elytres et à taches et bandes plus nettes, ce qui lui donne un *facies* un peu différent et qui pourrait se rapporter à cette variété.

3. *G.* **fasciatus** Küster. Lg. 4. 5 ; Lt. 2 m. — *Oblongus, sat depressus, dense albido-squamosus, Prothorace in dorso brunneo ; Elytris, post medium, late brunneo-fasciatis ; fronte impressa, non callosa ; Rostro mediocri, tenue sulcato ; Antennis minus elongatis ; Prothorace medio, profunde, a latere, interrupte sulcato, foveis apicalibus minoribus ; Elytris fere obsolete serie-setosis, costis, cum sutura, postice, elevatis, costa 2ª apice indistincte callosa, striis parum distinctis ; Tibiis apice spinulis paucis irregularibus, munitis, clare nigro-annulatis.*

Espagne méridionale. Egypte : Le Caire,

Distinct des petits exemplaires du G. *lunatus* à fascie commune blanchâtre, arquée, sur les Elytres, par le Prothorax bien plus court, moins étroit : par les Elytres moins droites latéralement, vers le sommet, par la saillie de la 2ᵉ côte à peu près nulle, par la fascie des Elytres moins nettement circonscrite, plus large.

Beaucoup plus voisin du G. *Jekeli* qui est presque du double plus grand, subconvexe sur le dos, à soies des Elytres plus longues, bien distinctes, à fossettes du Prothorax

sensiblement plus grandes, à côtes et suture notablement élevées en arrière avec le sommet de la 2e côte à saillie obtuse prononcée ; stries découvertes, très régulièrement ponctuées

4. G. **tristiculus** n. sp. Lg. 4-5 ; Lt 1-6 m. — *Oblongus, latiusculus, minus elongatus, subglaber, niger, scutello, Elytris, postice, fascia que ante medium, obliqua, valde interrupta, cum pedibus cinereo-squamosis ; Fronte non distincte impressa ; Rostro latitudine vix longiore, obsolete sulcato, vix curvato ; antennis brevioribus, fuscis ; prothorace apice subtruncato, subcylindrico, angulis anticis posticis que rectis, culcis tribus sat angustis, minus interruptis ; Elytris humeris rectangulatis, postice, subarcuatim, paulo attenuatis, costa 2a apice angulatim elevata ; striis punctatis, apertis ; Pedibus gracilioribus, nigro-pictis.*

Egypte, Ismaïlia, (Bœhm).

Se rapproche du G. *fasciatus* par sa forme assez large et courte, mais outre la coloration, qui est peut-être variable, il en diffère par le front non distinctement impressionné et par la forme tout autre du Prothorax, nullement échancré latéralement et à angles antérieurs non redressés.

La forme du Prothorax est à peu près celle du G. *luctuosus*, mais ce dernier a le front impressionné, les cuisses moins claviformes, la coloration différente, la taille plus petite.

5. R. **Jekeli** All. Lg. 5-5, ; Lt. 2, 2 2.5 m. — *Oblongus, latiusculus, convexiusculus, supra minus dense cinereo-vel albido-flavescente-squamosus. Prothorace in dorso flavescente, Elytris post medium fascia lata, subarcuata, communi, ornatis ; fronte impressa, obsolete vel nullomodo auriculata. Rostro valido, in ♀ minus distincte arcuato : Antennis testaceis, clava, oblongo-ovata,*

♂, elongata, ♀ ; Prothorace subquadrato, a latere paulo compresso, sulcis tribus interruptis, foveis majoribus, anticis transversim fere confluentibus : Elytris humeris obtusis, sutura costisque elevatis, distincte albido-setulosis, setis recurvis, costa 2ª apice obtuse angulata, striis apertis, dense regulariter sat profunde punctatis; Tibiis apice longius spinulosis, obsolete nigro-annulatis.

Egypte : Le Caire, (Allard), Bœhm, Reitter).

Distincte des espèces précédentes par sa grande taille, par les soies assez longues des Elytres et surtout par leurs stries fortement ponctuées et non recouvertes par la squamosité.

Le *Rhytirhinus parvicollis* m., décrit sur un exemplaire du Caire, en partie dépouillé, ne diffère pas spécifiquement de cette espèce.

6. **R. fulvo-cretosus** Frm. Lg. 4,5-5 ; Lt. 2-2.2 m. — *Oblongus, subconvexus, dense cretaceus, Prothorace in dorso, bivittatim, Elytris que postice interrupte fasciatim flavescente-aureo-squamosis ; fronte foveolata, utrinque perparum elevata ; Rostro valido, non distincte arcuato, in ♂, infra incrassato ; Antennis, scapo cretaceo, funiculo testaceo, clava elliptica ; Prothorace transversim quadrato, minus profunde trisulcato, foveis anticis latis, profundis ; Elytris humeris rotundatis, interstitiis alternis modice costatis postice vix magis elevatis, non callosis, striis distinctis, angustioribus, punctatis ; Pedibus dense cretaceis, immaculatis*

Algérie, Biskra.

Très voisin du G. *Jekeli*, un peu plus petit, autrement coloré, recouvert d'une couche de squamosité crétacée, bien plus dense, même sur le scape et sur les pattes : ces dernières non annelées de noir ; Prothorax à deux bandes juxtaposées, mais séparées, à suture et fascie, vers le dernier tiers des Elytres, interrompue en dehors, d'un

blond mordoré ; parfois, quelques petites taches de même couleur à la base des Elytres qui sont à peine calleuses obtusément en arrière.

7. **R. curtulus** nov. sp. Lg. 2,8-3 ; Lt 1,5 m. — *Oblongo-subovatus, convexus, umbrino uniformiter-squamosus ; fronte impressa ; Rostro crasso, capite fere breviore, obsolete sulcato ; Antennis brevioribus, funiculo minus gracili, clava subovata ; Prothorace subtransversim quadrato, trisulcato, sulco medio apice late foveato ; Elytris, simul sumptis, latitudine vix longioribus, a latere paululum arcuatis, costis tribus integris, 2ª cum sutura, postice magis elevata, illa apice obtuse callosa ; Femoribus, tibiis tarsisque gracilibus, his apice parce spinulosis*

Maroc ; reçu de M. Ch. Demaison. Les exemplaires que j'ai sous les yeux paraissent un peu défraichis.

Bien plus court que le G. *luctuosus* ; Elytres moins droites latéralemeut, presque aussi larges que longues, prises ensemble, à épaules plus obtuses, à suture et à 2ᵉ côte sensiblement moins saillantes postérieurement.

8. G. **inæqualis** Boh Lg. 4,5 ; Lt. 2,3 m. — *Oblongus, magis elongatus, subdepressus, cinereo-squamosus, capite fasciisque duabus Elytrorum fere obsoletis, albidis ; fronte late impressa, utrinque obtuse elevata ; Rostro latiusculo, postice angulatim inflexo, obsolete sulcato ; Prothorace transversim subquadrato, antice a latere angulato, late trisulcato, sulcis apice vix foveiformibus ; Elytris subtriangularibus, humeris subrectangulatis, tricostatis, costis inæqualiter tuberculatis, 2ª apice tuberculo conico, magno, prædita ; pedibus valde elongatis, tibiis tarsisque gracilibus, illis apice, inæqualiter spinulosis.*

Sibérie Orientale.

Facilement reconnaissable à ses Elytres inégales, par

suite de saillies de forme irrégulière le long des côtes (1).

9. G. **sibiricus** All. Lg. 4,4-5 ; Lt. 2,2 m. — *Ovatus, convexus, breviter se'ulosus, supra fusco-squamosus ; capite fasciaque submedia Elytrorum albo-squamosis ; fronte impressa, utrinque obsolete elevata ; Rostro incurvo, profunde sulcato ; Antennis scapo apice subito clavato, clava ovata ; Prothorace fere obtrapeziformi, a latere antice, angulatim paulo ampliato, postice rectilineatim, modice, angustato distincte trisulcato, sulcis, lateralibus interruptis.*

Sibérie orientale.

Bien distinct par sa forme ovale, convexe, par ses Elytres à épaules arrondies et à côtes également, faiblement, saillantes.

10. G. **sulcatus** Boh. — Le type n'existe pas dans la collection du Musée de Stockholm et je ne connais pas cette espèce dont je reproduis la diagnose:

Oblongo-ovatus, niger, supra fusco subtus niveo-squamosus, capite albo-squamoso, rostro sulcato ; thorace antice latiore, dorso bisulcato, lat·ribus utrinque foveolato ; Elytris bifariam striato-punctatis, sutura interstitiis que alternis elevatis, costatis, plaga transversa ante medium, communi, lateribus apice que albo-squamosis, pedibus remote fusco-variegatis.

Russie méridionale.

(1) Cette espèce ayant une forme obconique-allongée, de même que les G. *lunatus et ekeli*, on peut se demander ce qui a pu engager Allard à la comprendre à son tableau, dans la même division que le G. *sibiricus*, de forme tout à fait ovale ; de même en ce qui concerne le G. *luctuosus*, espèce si voisine du G. *lunatus*, ayant le Rostre presque indistinctement silonné, à l'encontre de ce qui existe pour le *sibiricus*. En outre, ce dernier n'a pas, ainsi que l'indique Allard, le Prothorax unisillonné, mais bien trisillonné, comme toutes les autres espèces : *sulcatus* et *pretiosus* exclues.

Ce tableau n'a aucune valeur et on pourrait presque en dire autant de la revision tout entière, l'auteur, la plupart du temps, ne s'étant pas assuré de l'identité des espèces qu'il avait à décrire et n'ayant pas tenu compte, dans ses descriptions, des modifications sensibles que présentent les diverses parties de l'insecte selon que la squamosité le recouvre plus ou moins complètement.

J'ai reçu de notre savant collègue M Reitter, ainsi que le G. *sibiricus*, sous le nom de *Oberti*, deux exemplaires ♂ et ♀ d'un *Gronops* qui ne m'a pas semblé différer spécifiquement de la première espèce.

11. R. **pretiosus** Tourn — Je ne connais pas, non plus, cette espèce ; D'après la longue description de l'auteur : Suis. ent. IV, 1873, elle mesure 3.5 mill. de long sur 1,8 de large ; le Rostre est marqué d'un sillon qui se prolonge sur le front ; le Prothorax est bi-canaliculé sur le dos, comme le G. *sulcatus* ; sa forme, (pas plus que celle des Elytres, n'offre rien de particulier ; ces dernières sont munies, postérieurement, d'un calus assez saillant et les points des stries sont gros ; les Elytres paraissent revêtues d'une tache brune scutellaire, s'étendant sur la suture et sur les épaules pour redescendre latéralement. — Les cuisses seraient annelées de jaunâtre et de noir et les jambes jaunâtres, annelées de noir au milieu (?)

Species invisæ et incertæ sedis

RHYTIRHINUS CLITELLARIUS Boh. (1)
CONIFER K. Daniel.
SCABER Allard.
DYBOSWKYI.
GRONOPS SULCATUS Boh.
PRETIOSUS Tourn.
? ORANENSIS Faust.

(1) Cette espèce n'existe pas dans la collection du musée de Stockholm. Le type du *Gronops sulcatus* ne fait pas partie, non plus, de cette collection.

Catalogue des espèces appartenant au groupe des RHYTIRHINIDÆ

		Pages
1	RHYTIRHINUS dilatatus F.	19
2	— compressipennis Db.	20
	var. *integricollis* Db.	»
	var. *corrosicollis* Db.	21
3	— lamellicostis Db.	21
4	— incisus Db.	22
5	— nevadensis Db.	23
6	— uncifer Db.	24
7	— lobothorax Db.	25
8	— variegatus All.	25
9	— Saint-Pierrei All.	26
10	— turcicus Db.	27
11	— divaricatus Db.	28
	Var? *auriculatus* Db.	»
12	— tibiellus Db.	29
13	— socius Faust.	30
	? *annulipes* Luc.	
	annulipes Db.	
	Var. *coronatus* Db.	31
14	— parvus Rosh.	32
15	— interruptus C.Bris.	33
	— *Bonvouloiri.*	34
16	— humeralis Db.	35
	Correœ Db	
17	læsicollis Frm.	35
17 *bis*	Bruckianus Db.	36
	nodifrons All	
18	subfasciatus Rosh.	37
19	Moroderi Db.	38
20	stenoderus (Gemm).	39
	angusticollis Rosh. non Boh.	
21	crispatus Boh.	40
	var? *carthageniensis* Db.	41
22	nodifrons Boh.	»
	var. *papillatus* Db.	
	var. *similaris* Tourn.	
23	aspericollis Db.	42
24	Gibbus Kolen.	43
25	phrygius K. Daniel, i.l.	44
26	Zebra Db.	44
27	Bœhmi Reitter.	45
28	niloticus Db.	46
29	Rudolfi Db.	47
30	Caroli Frm.	48
	bufonius Bed. i.l.	
	var. angulipes Db.	49
31	claviscapus Db.	49
32	Kirschi Tourn	50
	singularis Frm.	
	brevipennis Db.	
33	biskrensis Reitter.	50
34	Pici Db.	51
35	dissimilis Db.	52
36	Martini Faust.	53
37	Lefebvrei Boh.	53
	tuberculatus All.	
38	deformis Reiche	54
	confusus Db.	
38 *bis*	atticus Reiche.	55
39	horridus Boh.	55
40	bituberosus Db.	56
41	asper All.	57
41 *bis*	escorialensis (♂) C.Bris.	58
	caudatus (♀) C. Bris.	
42	Oberthüri Db.	59
43	longipennis Pic.	60
44	perplexus Db.	61
44 *bis*	compactus Db.	62
45	Brucki All.	62
	var. *medianus* Db.	63
46	impressicollis Frm.	64
47	Stableaui Frm.	65
48	longulus Rosh.	66
	var. *interstitialis* Db.	66
	var. *luctuosus* Db.	67
	Plasoni Tourn.	
s.g.	ENTOMODERUS Raffr.	68
1	sabulicola Raffr.	68
	Sizardi Db.	
	EREMINARIUS Frm.	69
1	margarinotus Frm.	70
2	Guyoti Reitt.	70
3	elongatus Reitt. (i.l.?)	71
	GRONOPS Sch.	72
1	lunatus F.	73
	var. seminiger All.	74
	var. *rubricus* Ahrh.	»
2	luctuosus Chvrl.	»
	var? *oranensis* Fst.	75
3	fasciatus Küst.	75
4	tristiculus Db.	76
5	Jekeli All.	76
6	fulvo-cretosus Frm.	77
7	curtulus Db.	78
8	inæqualis Boh.	78
9	sibiricus A.I.	79
	Oberti Rtt. i.l.?	
10	sulcatus Boh.	79
11	pretiosus Tourn.	80

Rhytirhinus ditellarius Boh.
— conifer Dan.
— scaber All.
— Dybowskyi Ulanosky.

Erratum et corrigendum de la monographie des RHYTIRHINIDÆ

p. 6, en note ; au lieu de : chez le *R. Caroli*, lisez chez le CLAVISCAPUS.
p. 11, en note ; 2e l. au lieu de : *les côtés*, lisez les CÔTES.
p. 15, n° 37 du tableau 1re l. : après Rostrum latitudine, ajoutez : *non longius*, ces deux mots à supprimer à la 2e l. après le mot dilatatus, où ils figurent par suite d'une transposition.
p. 17, 2e §, 2e l. ajoutez le mot : *munitis* après le mot *tomentoso*.
p. 17, dr §, 2e l. au lieu de : *carimis* lisez : CARINIS et au lieu de : *pancis*, PAUCIS.
p 18, 2e § 1er l. au lieu de : *subattennatus*, lisez : SUBATTENUATUS.
p. 19, 4e §, ajoutez Baléares.
p. 22, 1er §. dre l. au lieu de : *au milieu*, marqué, lisez : AU MILIEU ET EST MARQUÉ...
p. 22, 2e §, 8e l. au lieu de : *angus* lisez : ANGUSTIS.
— 4e §. 4e l. après le mot : *bords* ajoutez : LATÉRAUX.
p. 23, 2e §, 14e l. supprimez le mot : *aut*.
p. 25, 2e §, la provenance indiquée : Oran est inexacte. La remplacer par celle-ci : Portugal, plage de Espinho, (de Barros).
p. 27, 5e §, 7e l. après le mot : *côte*, ajoutez : DES ELYTRES.
p. 28, 3e §, 8e l. au lieu de : *le Prothorax* lisez : et le Prothorax et supprimez les mots chez ce dernier.
p. 30, dr §, avant-dre l. au lieu de : *costisat*, lisez : COSTISSAT.
p. 34, 2e §, 1ere l au lieu de : *sur un des*, lisez : SUR DES...
p. 35, 3e §, au lieu de : *San Marthino* lisez : San MARTHINO et ajoutez : SIERR, ESPUNA, ESPAGNE, (v. Heyden).
p. 36, 4e §, au lieu de : R BRUCKI, lisez : R. BRUCKIANUS.
— 4e §, au lieu de : *Similarir*, lisez : *Similaris*.
p. 37, 4e §, avant-dre l. au lieu de : BRUCKI, lisez : BRUCKIANUS.
p. 41, 1er §, dre l. au lieu de : *Minutislme*, lisez : MINUTISSIME.
p. 42, 2e §, ajoutez : Carthagène, (v. Heyden).
p 44, après ZEBRA aj. nov. sp.
p. 47, 3e §, au lieu de : *Rudeef* lisez : Rudolf.
p. 48. 2e §. avant-dre l. au lieu de : *anticis*, lisez : ANTICIS.
p. 55 à 66, rectifier les Nos d'ordre des espèces conformément à celui indiqué au Catalogue, p. 81.

Table des matières du 17e volume

Faunule des Coléoptères de France : CURCULIONIDES ; BRACHYDERIDÆ, 2e partie..... (pag spéc.), p 1-124
Description de trois genres et de quatre espèces de CURCULIONIDES d'Europe..... p. 1-4

Erratum du 17e volume du « Frelon » (1)

P. 124 du N° 8. p. 1, 4e §, au lieu de : BRACHYCERUS Laufferi, lizez : ANISORYNCHUS Laufferi.

Table des matières des sept dernières années du « Frelon » (2)

XI Faunule de Coléoptères de France : AMMOBINI, DIAPERINI, ULOMINI, TRIBOLINI, HYPOPHŒINI, TENEBRIONINI, HELOPINI, COSSYPHINI 1-107
Contributions à la faune du Sahara algérien 57-62
Additions à la liste des Coléoptères de la Haute-Auvergne. 62-63
Additions à la liste des Coléoptères de la Touraine.... 63-64
1er supplément à la monographie des Scythropidæ..... 113-115
Monographie des THYLACITES (1re partie .. 117-192
XII Monographie des THYLACITES (fin)..... 1-52
Curculionides inédits d'Europe et confins. 53-54
Etude sur les Curculionides Europ. et tableaux synoptiques des genres LIXUS etc. 65-104
Curculionides d'Europe et circa..... 105-109
Coléoptères des détritus d'inondations . . 109-118
Revision des CURCULIONIDES du genre EUSOMUS 119-132
Faunule des Coléoptères de France : (Lebiidæ et tribus voisines)..... 133
XIII Faunule des CARABIQUES (*Troncatipennes*), Lebiidæ 2e partie 1-36
Faunule des CARARIQUES (*Auchomenidæ*... 41-124

(1) Voir l'*erratum* de la monographie des BRACHYDERIDÆ.
(2) Voir le N° 12 de la 10e année qui contient la table des 10 premières.

1er supplément à la monographie des THYLACITES 37-40
Monographie des MAGDALINUS d'Eur. et conf. 1-64
XVI 3e supplément à la monographie des ELYTRODON 1
Supplément à la monographie des HOLCORHINIDOE 5-8
CURCULIONIDES nouveaux d'Europe et circa.. 9
CURCULIONIDES nouveaux du genre ORTHOCHÆTES et tableau des esp. françaises de ce genre 23
Faunule des Col. de France. CLEONIDES, genre CLEONUS 25
Faunule des CARABIQUES : FERONIDÆ (1re par.) 81
COLÉOPTÈRES des détritus des inondations de la Loire et du Cher 77
XV Faunule des Col de France : CARABIQUES FERONIDÆ 2e partie) 1-28
Faunule des Col. de France : CLEONIDÆ ... 29-84
Faunule des Col. de France ; TYCHIIDÆ.... 109-195
3e suppément à la monographie des APIONIDÆ 85-91
Curculionides nouveaux Eur. etc. 83-108
XVI Faunule des coléoptères de France, etc. CURCULIONIDES, ATTELABIDES et RHINOMACÉRIDES 1-78
Faunule des Coléoptères de France, etc. BRACHYCERIDÆ (1re partie).. 76
Espèces nouvelles de la Tribu des SIBINIDÆ 37-59
Note sur le genre AMAUROHINUS et descr. d'une espèce nouvelle de France..... 60-62
Descr. de Curculionides et d'un s. g. nouv. 63 68
Monographie des APIONIDES (4e supplément) 79 82
Notes synom. sur le *Catalogus Coleopterorum*... ..... 85 104

N° 3.

LE FRELON

JOURNAL MENSUEL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

DIX-SEPTIÈME SÉRIE

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur

(*Tous droits réservés*)

31 AOUT 1909

CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE BADEL

Sommaire du N° 3

Faunule des Coléoptères : CURCULIONIDES (BRACHYDERIDÆ) 2e partie (*suite*), (pag.spéc.)..... 33-48

A VENDRE au bureau du journal :

CARTONS-LIVRES, **liégés**, dos en **basane**, pour

COLLECTION D'INSECTES.

1° Un lot de 16 grands cartons-Livres, ayant servi, mais en bon état, 34/26..... 25 fr

2° Un lot de 12 cartons-Livres, id., id., 31/23.... 20 fr.

3° Un lot de 9 cartons-Livres, 3[illegible]/23. *(La fermeture de ces derniers est, en outre, assurée par 2 crochets)* 15 fr.

4° Cartons doubles, format ordinaire, nombreux.

Port en sus, ainsi que l'emballage, ce dernier au prix coûtant, suivant le mode qu'on désignera. — PAIEMENT D'AVANCE.

Cartons à insectes, défraîchis, mais en bon état, pouvant servir pour les doubles, format ordinaire, pris sur place :

Simples, pris sur place » 80 c., doubles 1.60, — Par colis postal en gare, 1.50 en sus. — Emballage compris. On n'expédie pas moins de 8-10 cartons et on ne fait pas d'expéditions aux destinations d'outre-mer, les Compagnies de chemin de fer n'acceptant que des caisses *en bois plein*, qui, en augmentant le poids et les frais, ne permettraient plus l'envoi comme colis postaux.

N° 4.

LE FRELON

JOURNAL MENSUEL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

DIX-SEPTIÈME SÉRIE

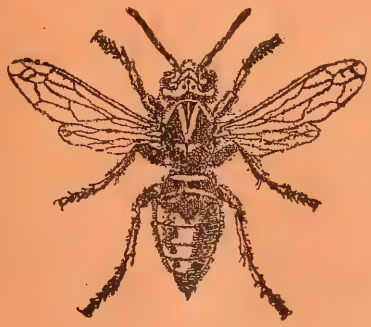
France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur

(*Tous droits réservés*)



20 SEPTEMBRE 1909

CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE BADEL

Sommaire du N° 4

Description de trois genres et de quatre espèces de Coléoptères 1-4
Faunule des Coléoptères : Curculionides (Brachyderidæ) 2e partie (*suite*), (pag.spéc.)..... 49-60

A VENDRE au bureau du journal :

CARTONS-LIVRES, **liégés,** dos en **basane,** pour

COLLECTION D'INSECTES.

1° Un lot de 16 grands cartons-Livres, ayant servi, mais en bon état, 34/26..... 25 fr.

2° Un lot de 12 cartons-Livres, id., id., 31/23.... 20 fr.

3° Un lot de 9 cartons-Livres, 32/23. *(La fermeture de ces derniers est, en outre, assurée par 2 crochets)* 15 fr.

4° Cartons doubles, format ordinaire, nombreux.

Port en sus, ainsi que l'emballage, ce dernier au prix coûtant, suivant le mode qu'on désignera. — Paiement d'avance.

Cartons à insectes, défraîchis, mais en bon état, pouvant servir pour les doubles, format ordinaire, pris sur place :

Simples, pris sur place, » 80 c., doubles 1.60, — Par colis postal en gare, 1.50 en sus. — Emballage compris. On n'expédie pas moins de 8-10 cartons et on ne fait pas d'expéditions aux destinations d'outre-mer, les Compagnies de chemin de fer n'acceptant que des caisses *en bois plein*, qui, en augmentant le poids et les frais, ne permettraient plus l'envoi comme colis postaux.

AVIS

Nous rappelons aux Coléoptéristes, qu'ils soient abonnés ou non au journal, que nous sommes prêts à publier, *sans aucun retard*, les mémoires qu'ils voudront bien nous envoyer sur les **Coléoptères d'Europe et circà**. Il leur sera réservé 25 tirages gratuitement.

M. Desbrochers des Loges, 12, rue St Paul, à Tours (France), offre, en retour de Curculionides et Brenthides exotiques *quelconques*, nommés ou non, préparés ou non expédiés dans de la sciure imbibée d'alcool, de nombreux Coléoptères d'Europe et circà, et *à son choix, exactement déterminés*, des diverses familles ou des familles qu'on lui indiquera plus spécialement. Au reçu d'une liste de *Curculionides* déterminés, à choisir, il enverrait des listes de doubles.

DÉTERMINATION DE COLÉOPTÈRES D'EUROPE ET CIRCA

M. Desbrochers se charge de ces déterminations : *Brachélytres*, *Psélaphides* et quelques autres groupes qui seront indiqués, exceptés, à raison de 12 centimes PAR ESPÈCE : *les doubles d'une même espèce, en quelque nombre qu'ils soient, ne sont pas comptés.*

AVIS AUX ABONNÉS

Pour faciliter aux nouveaux abonnés du « *Frelon* » l'acquisition de la collection complète de cette publication, un rabais considérable est accordé exceptionnellement et *momentanément*, aux nouveaux abonnés.

Les 15 premiers volumes leur seront expédiés *franco*, au prix de **70 francs** pour la France et l'union postale (au lieu de 112 fr. 50 et 120 fr.).

Les abonnés qui, possédant déjà un certain nombre de séries, désireraient compléter la publication, pourront se procurer les séries qui leur manquent au prix de 7.50 l'une, à la condition d'en prendre, au moins 5 à la fois ; dans tous les cas, paiement d'avance ou contre remboursement.

Le prix de chaque série prise séparément reste fixé à 10fr.

VENTE DE COLÉOPTÈRES
d'Europe et circà

M. Desbrochers des Loges, 12, rue Saint Paul, à Tours (nouvelle adresse), se charge de compléter les Collections de COLÉOPTÈRES de la France seule ou de la faune paléarctique. Envoi de son prix-courant et suppléments, (avec 50 0/0 de remise pour toute facture dépassant 40 francs) (1), contre 90 centimes en un mandat ou en timbres (français ou étrangers) d'un usage courant, gratis pour les personnes ayant fait une première commande de 10 fr. *nets* au moins.

A VENDRE :

CENTURIES de COLÉOPTÈRES d'Europe et circà ou de France seule, exactement déterminés :

1° 20 francs la Centurie ou 12 francs la 1/2 Centurie, suivant liste de 2000 espèces, environ. à choisir, envoyée sur demande. — *Vulgarités exclues.*

2° 14 francs la centurie, 8 francs la 1/2 centurie, d'espèces *à choisir.*

3° 11 francs la Centurie d'espèces *à notre choix* et puisées dans toutes les familles, 1 ou 2 ex. de chaque, à volonté. Les espèces déjà fournies, ne seront pas répétées dans les Centuries qui pourraient être demandées ultérieurement. La plupart des espèces de ces deux centuries ont une valeur très supérieure au prix indiqué.

4° Petites collections d'[illegible]. CLAVICORNES et BRACHELYTRES, en gr[illegible] nommés par des spécialistes, **10** fr. 160 esp[illegible] peu moins de 0 fr. 02 l'ex.).

5° Pe[illegible] de Psélaphides et Scydmœnides, nommés [illegible] totalité par M. Reitter.. **12** fr. **50**

6° U[illegible] collection de BRENTHIDES exotiques, 90 esp. [illegible] ex., très exactement déterminés, Genres nombre[illegible] plusieurs esp. rares ou *typiques,* 3 cartons, prix **55** fr.

7° Une petite collection d'ANTHRIBIDES exotiques entièrement revue par le spécialiste M. Jordan. Nombreux *types.*

Cartons, emballage et port compris. PAIEMENT D'AVANCE

La liste des espèces *de ces deux derniers lots* serait communiquée sur demande accompagnée d'un timbre-poste.

ÉCHANGES

M. Desbrochers adressera une liste de doubles à échanger, à l'amiable, ou à prix cotés sur les Catalogues, à toute personne qui lui aura envoyé une liste d'espèces intéressantes.

(1) Cette remise est acquise de droit aux abonnés du « Frelon », quel que soit le montant de leurs commandes.

AVIS

Nous rappelons aux Coléoptéristes, qu'ils soient abonnés ou non au journal, que nous sommes prêts à publier, *sans aucun retard*, les mémoires qu'ils voudront bien nous envoyer sur les **Coléoptères d'Europe et circà**. Il leur sera réservé 25 tirages gratuitement.

M. Desbrochers des Loges, 12, rue St Paul, à Tours (France), offre, en retour de Curculionides et Brenthides exotiques *quelconques*, nommés ou non, préparés ou non expédiés dans de la sciure imbibée d'alcool, de nombreux Coléoptères d'Europe et circà, et *à son choix, exactement déterminés*, des diverses familles ou des familles qu'on lui indiquera plus spécialement. Au reçu d'une liste de *Curculionides* déterminés, à choisir, il enverrait des listes de doubles.

DÉTERMINATION DE COLÉOPTÈRES D'EUROPE ET CIRCA

M. Desbrochers se charge de ces déterminations : *Brachélytres*, *Psélaphides* et quelques autres groupes qui seront indiqués, exceptés, à raison de 12 centimes PAR ESPÈCE : *les doubles d'une même espèce, en quelque nombre qu'ils soient, ne sont pas comptés.*

AVIS AUX ABONNÉS

Pour faciliter aux nouveaux abonnés du « *Freton* » l'acquisition de la collection complète de cette publication, un rabais considérable est accordé exceptionnellement et *momentanément*, aux nouveaux abonnés.

Les 15 premiers volumes leur seront expédiés *franco*, au prix de **70 francs** pour la France et l'union postale (au lieu de 112 fr. 50 et 120 fr.).

Les abonnés qui, possédant déjà un certain nombre de séries, désireraient compléter la publication, pourront se procurer les séries qui leur manquent au prix de 7.50 l'une, à la condition d'en prendre, au moins 5 à la fois ; dans tous les cas, paiement d'avance ou contre remboursement.

Le prix de chaque série prise séparément reste fixé à 10fr

VENTE DE COLÉOPTÈRES
d'Europe et circà

M. Desbrochers des Loges, 12, rue Saint Paul, à Tours (nouvelle adresse), se charge de compléter les collections de Coléoptères de la France seule ou de la faune paléarctique. Envoi de son prix courant et suppléments, (avec 50 0/0 de remise pour toute facture dépassant 40 francs)(1), contre 90 centimes en un mandat ou en timbres (français ou étrangers) d'un usage courant, gratis pour les personnes ayant fait une première commande de 10 fr. *nets* au moins.

A VENDRE :

Centuries de Coléoptères d'Europe et circà ou de France seule, exactement déterminés :

1° 20 francs la Centurie ou 12 francs la 1/2 Centurie, suivant liste de 2000 espèces, environ, à choisir, envoyée sur demande. *Vulgarités exclues.*

2° 14 francs la centurie, 8 francs la 1/2 centurie, d'espèces *à choisir.*

3° 14 francs la Centurie d'espèces *à notre choix* et puisées dans toutes les familles, 1 ou 2 ex. de chaque, à volonté. Les espèces déjà fournies, ne seront pas répétées dans les Centuries qui pourraient être demandées ultérieurement. La plupart des espèces de ces deux centu- d'une valeur très supérieure au prix indiqué.

Petites collections de début. Clavicornes et Brachelytres, en grande partie nommés par des spécialistes, 10 fr. 16 esp. 500 ex. (un peu moins de 0 fr. 02 l'ex).

5° Petites collections de Psélaphides et Scydmœnides, nommés en presque totalité par M. Reitter . 12 fr 50

6° Une petite collection de Brenthides exotiques, 90 esp., 220 ex., très exactement déterminés, Genres nombreux, plusieurs esp. rares ou *typiques*, 3 cartons, prix 55 fr.

La liste des espèces *de ces deux derniers lots* serait communiquée sur demande accompagnée d'un timbre-poste.

7° Une petite collection d'Anthribides exotiques entièrement revue par le spécialiste M. Jordan. Nombreux *types.*

Cartons, emballage et port compris. Paiement d'avance

ÉCHANGES

M. Desbrochers adressera une liste de doubles à échanger, à l'amiable, ou à prix cotés sur les Catalogues, à toute personne qui lui aura envoyé une liste d'espèces intéressantes.

(1) Cette remise est acquise de droit aux abonnés du « Frelon », quel que soit le montant de leurs commandes.

AVIS

Nous rappelons aux Coléoptéristes, qu'ils soient abonnés ou non au journal, que nous sommes prêts à publier, *sans aucun retard,* les mémoires qu'ils voudront bien nous envoyer sur les **Coléoptères d'Europe et circà**. Il leur sera réservé 25 tirages gratuitement.

M. Desbrochers des Loges, 12, rue St Paul, à Tours (France), offre, en retour de Curculionides et Brenthides exotiques *quelconques*, nommés ou non, préparés ou non expédiés dans de la sciure imbibée d'alcool, de nombreux Coléoptères d'Europe et circà, et *à son choix, exactement déterminés*, des diverses familles ou des familles qu'on lui indiquera plus spécialement. Contre l'envoi d'une liste de *Curculionides* déterminés, à choisir, il enverrait des listes de doubles à choisir, de telle ou telle famille.

DÉTERMINATION DE COLÉOPTÈRES D'EUROPE ET CIRCA

M. Desbrochers se charge de ces déterminations : *Brachélytres*, *Psélaphides* et quelques autres groupes qui seront indiqués, exceptés, à raison de 12 centimes PAR ESPÈCE : *les doubles d'une même espèce, en quelque nombre qu'ils soient, ne sont pas comptés.*

AVIS AUX ABONNES

Pour faciliter aux nouveaux abonnés du « *Frelon* » l'acquisition de la collection complète de cette publication, un rabais considérable est accordé exceptionnellement et *momentanément*, aux nouveaux abonnés.

Les 15 premiers volumes leur seront expédiés *franco*, au prix de **70 francs** pour la France et l'union postale (au lieu de 112 fr. 50 et 120 fr.).

Les abonnés qui, possédant déjà un certain nombre de séries, désireraient compléter la publication, pourront se procurer les séries qui leur manquent au prix de 7.50 l'une, à la condition d'en prendre, au moins 5 à la fois ; dans tous les cas, paiement d'avance ou contre remboursement.

Le prix de chaque série prise séparément reste fixé à 10fr.

VENTE DE COLÉOPTÈRES
d'Europe et circà

M. Desbrochers des Loges, 12, rue Saint-Paul, à Tours (nouvelle adresse), se charge de compléter les Collections de Coléoptères de la France seule ou de la faune paléarctique. Envoi de son prix-courant et suppléments, (avec 50 0/0 de remise pour toute facture dépassant 40 francs) (1), contre 90 centimes en un mandat ou en timbres (français ou étrangers) d'un usage courant, gratis pour les personnes ayant fait une première commande.

A VENDRE :

Centuries de Coléoptères d'Europe et circà ou de France seule, exactement déterminés :

1° 20 francs la Centurie ou 12 francs la 1/2 Centurie, suivant liste de 2000 espèces, environ, à choisir, envoyée sur demande. — *Vulgarités exclues.*

2° 14 francs la centurie, 8 francs la 1/2 centurie, d'espèces *à choisir.*

3° 11 francs la Centurie d'espèces *à notre choix* et puisées dans toutes les familles, 1 ou 2 ex. de chaque, à volonté. Les espèces déjà fournies, ne seront pas répétées dans les Centuries qui pourraient être demandées ultérieurement. La plupart des espèces de ces deux centuries, d'une valeur très supérieure au prix indiqué.

4° Petites collections de début. Clavicornes et Brachelytres, en grande partie nommés par des spécialistes, **10** fr. 160 esp. 500 ex. (un peu moins de 0 fr. 02 l'ex.).

5° Petites collections de Psélaphides et Scydmœnides, nommés en presque totalité par M. Reitter.. **12** fr. **50**

6° Une petite collection de Brenthides exotiques (envoi de la liste sur demande), **50** fr.

Boites, emballage et port compris. — Paiement d'avance.

ÉCHANGES

M. Desbrochers adressera une liste de doubles à échanger, à l'amiable, ou à prix cotés sur les Catalogues, à toute personne qui lui aura envoyé une liste d'espèces intéressantes.

(1) Cette remise est acquise de droit aux abonnés du « Frelon », quel que soit le montant de leurs commandes.

N° 5.

LE FRELON

JOURNAL MENSUEL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

DIX-SEPTIÈME SÉRIE

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur

(*Tous droits réservés*)

19 OCTOBRE 1909

CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE BADEL

Sommaire du N° 5

Faunule des Coléoptères : CURCULIONIDES (BRACHYDERIDÆ) 2e partie (*suite*), (pag.spéc.)..... 61-76

A VENDRE au bureau du journal :

CARTONS-LIVRES, **liégés,** dos en **basane,** pour

COLLECTION D'INSECTES.

1° Un lot de 16 grands cartons-Livres, ayant servi, mais en bon état, 34/26..... 25 fr.

2° Un lot de 12 cartons-Livres, id., id., 31/23.... 20 fr.

3° Un lot de 9 cartons-Livres, 32/23. *(La fermeture de ces derniers est, en outre, assurée par 2 crochets)* 15 fr.

4° Cartons doubles, format ordinaire, nombreux.

Port en sus, ainsi que l'emballage, ce dernier au prix coûtant, suivant le mode qu'on désignera. — PAIEMENT D'AVANCE.

Cartons à insectes, défraîchis, mais en bon état, pouvant servir pour les doubles, format ordinaire, pris sur place :

Simples, pris sur place, » 80 c., doubles 1.60, — Par colis postal en gare, 1.50 en sus. — Emballage compris. On n'expédie pas moins de 8-10 cartons et on ne fait pas d'expéditions aux destinations d'outre-mer, les Compagnies de chemin de fer n'acceptant que des caisses *en bois plein*, qui, en augmentant le poids et les frais, ne permettraient plus l'envoi comme colis postaux.

N° 6.

LE FRELON

JOURNAL MENSUEL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

DIX-SEPTIÈME SÉRIE

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur

(*Tous droits réservés*)

16 NOVEMBRE 1909

CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE BADEL

Sommaire du N° 6

Faunule des Coléoptères : CURCULIONIDES (BRACHYDERIDÆ) 2e partie (*suite*), (pag.spéc.)..... 77-92

A VENDRE au bureau du journal :

CARTONS-LIVRES, **liégés,** dos en **basane,** pour

COLLECTION D'INSECTES.

1° Un lot de 16 grands cartons-Livres, ayant servi, mais en bon état, 34/26..... 25 fr.

2° Un lot de 12 cartons-Livres, id., id., 31/23.... 20 fr.

3° Un lot de 9 cartons-Livres, 32/23. *(La fermeture de ces derniers est, en outre, assurée par 2 crochets)* 15 fr.

4° Cartons doubles, format ordinaire, nombreux.

Port en sus, ainsi que l'emballage, ce dernier au prix coûtant, suivant le mode qu'on désignera. — PAIEMENT D'AVANCE.

Cartons à insectes, défraîchis, mais en bon état, pouvant servir pour les doubles, format ordinaire, pris sur place :

Simples, pris sur place, » 80 c., doubles 1.60, — Par colis postal en gare, 1.50 en sus. — Emballage compris. On n'expédie pas moins de 8-10 cartons et on ne fait pas d'expéditions aux destinations d'outre-mer, les Compagnies de chemin de fer n'acceptant que des caisses *en bois plein*, qui, en augmentant le poids et les frais, ne permettraient plus l'envoi comme colis postaux.

N° 7.

LE FRELON

JOURNAL MENSUEL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

DIX-SEPTIÈME SÉRIE

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur

(*Tous droits réservés*)

3 MARS 1910

CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE BADEL

Sommaire du N° 7

Faunule des Coléoptères : CURCULIONIDES (BRACHYDERIDÆ) 2e partie (*suite*), (pag.spéc.)..... 93-108

A VENDRE :

CENTURIES de COLÉOPTÈRES d'Europe et circà ou de France seule, exactement déterminés :

1° 20 francs la Centurie ou 12 francs la 1/2 Centurie, suivant liste de 2000 espèces, environ, à choisir, envoyée sur demande. — *Vulgarités exclues.*

2° 14 francs la centurie, 8 francs la 1/2 centurie, d'espèces *à choisir.*

3° 11 francs la Centurie d'espèces *à notre choix* et puisées dans toutes les familles, 1 ou 2 ex. de chaque, à volonté. Les espèces déjà fournies, ne seront pas répétées dans les Centuries qui pourraient être demandées ultérieurement. La plupart des espèces de ces deux centuries, d'une valeur très supérieure au prix indiqué.

A VENDRE au bureau du journal :

(d'occasion)

Le lot de 16 cartons-Livres, 25 fr. est vendu

1° Un lot de 12 cartons-Livres, 31/23 ....., 20 fr.
2° Un lot de 9 cartons-Livres, 32/23 ..... 15 fr.
3° Cartons doubles, format ordinaire, pris sur place..... 1 fr.60

Emballage compris ou expédiés en port dû APRÈS PAIEMENT.

Par colis postal en gare, 1.50 en sus. — Emballage compris. On n'expédie pas moins de 8-10 cartons et on ne fait pas d'expéditions aux destinations d'outre-mer, les Compagnies de chemin de fer n'acceptant que des caisses *en bois plein*, qui, en augmentant le poids et les frais, ne permettraient plus l'envoi comme colis postaux.

ECHANGES

M. Desbrochers des Loges, 12, rue St Paul, à Tours (France), offre, en retour de CURCULIONIDES et BRENTHIDES exotiques *quelconques*, nommés ou non, préparés ou non expédiés dans de la sciure imbibée d'alcool, de nombreux COLÉOPTÈRES d'Europe et circà, et *à son choix, exactement déterminés*, des diverses familles ou des familles qu'on lui indiquera plus spécialement. Au reçu d'une liste de *Curculionides* déterminés, à choisir, il enverrait des listes de doubles.

Il désirerait en outre, entrer en relations d'échanges avec des entomologistes collectionnant surtout des CURCULIONIDES et BRENTHIDES du Globe. Il peut offrir, en retour de nombreux CURCULIONIDES Européens ou exotiques ou des COLÉOPTÈRES de toutes les autres familles.

DÉTERMINATION DE COLÉOPTÈRES D'EUROPE ET CIRCA

M. Desbrochers se charge de ces déterminations : *Brachélytres*, *Psélaphides* et quelques autres groupes qui seront indiqués, exceptés, à raison de 12 centimes PAR ESPÈCE : *les doubles d'une même espèce, en quelque nombre qu'ils soient, ne sont pas comptés.*

AVIS

Nombreux grands Cartons-livres et Cartons-doubles de dimension ordinaire, d'occasion, à vendre à prix réduit.

Petite Collection de BRENTHIDES EXOTIQUES :

90 espèces, 230 exemplaires, plusieurs espèces rares ou typiques, 3 cartons, franco de port et d'emballage, 55 fr.

A VENDRE

S'adresser à M. DESBROCHERS DES LOGES, 12, rue Saint-Paul, à TOURS

1° Une collection de Coléoptères d'Europe et Circà (envoi franco, au reçu d'un mandat postal ou contre remboursement en port dû, emballage compris) :

1	Cicindelides Carabides. — 400 esp., 900 exempl.	150f	»
2	Hydrocanth, Dytisc. gyrin. et Palpicornes. — 170 esp., 200 ex.	50	»
3	Brachélytres. — 400 esp., 650 exempl.	120	»
4	Baussides, Dryaxides, Scydm. — 80 esp., 120 exempl	25	»
5	Clavicornes. — 400 esp., 800 exempl.	60	»
6	Pectinicornes-Lammellicornes. — 250 esp., 450 exempl	60	»
7	Sternoxes (Buprestides). — 75 esp., 110 exempl.	40	»
8	Sternoxes (Elaterides-Eucnem). — 80 esp., 160 exempl.	35	»
9	Malacodermes. — 90 esp., 170 exempl.	35	»
10	Térédiles. — 80 esp., 120 exempl.	30	»
11	Ténébrionides. — 160 esp., 300 exempl.	55	»
12	Vésicants. — 50 esp., 100 exempl.	30	»
13	Curculionides. — 400 esp., 1.000 exempl.	100	»
14	Xylophages. — 50 esp., 80 exempl.	18	»
15	Anthribides, Bruchides. — 45 esp., 95 exempl.	25	»
16	Longicornes. — 170 esp., 280 exempl.	85	»
17	[illegible] phages. — 280 esp., 400 exempl	60	»
	Coccinellides, etc , 70-125	18	»

2° Divers groupes d'une autre collection à vendre séparément :

19	Curcul. Otiorhynchini	104 esp.	210 ex.	30
20	Genre *Otiorynchus* seul	60 —	120 —	25
21	Brachydehini	110 —	308 —	35
22	Tanymecini, Brachycerini	20 —	60 —	10
23	Cleonini	50 —	150 —	25
24	Phyt., Hylob,, Hyper	50 —	185 —	15
25	Erirhin., Cosson	60 —	200 —	15
26	Cryptorh., Ceutorh. (genre *Baris* compris)	90 —	300 —	25
27	Ceutorhynchini (seuls)	65 —	180 —	20
28	Calandr., Svbin. (Balanin., Orchest., Gvmn., Cion. compris)	135 —	450 —	30
29	Magdalin., Apion, Rhynchit.	113 —	350 —	30
30	Genre *Apion* seul	84 —	250 —	20
31	Anthribid., Bruchid	40 —	140 —	12
32	Scolytidæ	40 —	145 —	12
33	Bembidiidæ	40 —	130 —	12
34	Trechidæ (8 esp. *Anophthalmus*)	38 —	75 —	20
35	Ceythrini, Cryptoceph, Donaciini., Criocer	135 —	400 —	30
36	Eumolph., Chrysomelini	90 —	360 —	25
37	Silphidæ, Anisotomidæ	60 —	150 —	20

AVIS

M. Desbrochers des Loges, 12, rue St Paul, à Tours (France), offre, en retour de CURCULIONIDES et BRENTHIDES exotiques *quelconques*, nommés ou non, préparés ou non expédiés dans de la sciure imbibée d'alcool, de nombreux COLÉOPTÈRES d'Europe et circà, et *à son choix, exactement déterminés*, des diverses familles ou des familles qu'on lui indiquera plus spécialement. Au reçu d'une liste de *Curculionides* déterminés, à choisir, il enverrait des listes de doubles.

DÉTERMINATION DE COLÉOPTÈRES D'EUROPE ET CIRCA

M. Desbrochers se charge de ces déterminations : *Brachélytres, Psélaphides* et quelques autres groupes qui seront indiqués, exceptés, à raison de 12 centimes PAR ESPÈCE : *les doubles d'une même espèce, en quelque nombre qu'ils soient, ne sont pas comptés.*

AVIS

Réduction très importante sur le prix des seize premières séries du *Frelon*, qui seraient cédées à **50 francs,** (emballage et port en sus). Paiement d'avance.

Les abonnés qui, possédant déjà un certain nombre de séries, désireraient compléter la publication, pourront se procurer les séries qui leur manquent au prix de 6 fr. l'une, à la condition d'en prendre, au moins 5 à la fois ; dans tous les cas, paiement d'avance ou contre remboursement.

Le prix de chaque série prise séparément reste fixé à 10fr.

VENTE DE COLÉOPTÈRES
d'Europe et circà

M. Desbrochers des Loges, 12, rue Saint-Paul, à Tours (nouvelle adresse), se charge de compléter les Collections de Coléoptères de la France seule ou de la faune paléarctique. Envoi de son prix-courant et suppléments, (avec 50 0/0 de remise pour toute facture dépassant 40 francs)(1), contre 90 centimes en un mandat ou en timbres (français ou étrangers) d'un usage courant, gratis pour les personnes ayant fait une première commande de 10 fr. *nets* au moins.

A VENDRE :

Centuries de Coléoptères d'Europe et circà ou de France seule, exactement déterminés :

1° 20 francs la Centurie ou 12 francs la 1/2 Centurie, suivant liste de 2000 espèces, environ, à choisir, envoyée sur demande. — *Vulgarités exclues.*

2° 14 francs la centurie, 8 francs la 1/2 centurie, d'espèces *à choisir.*

3° 11 francs la Centurie d'espèces *à notre choix* et puisées dans toutes les familles, 1 ou 2 ex. de chaque, à volonté. Les espèces déjà fournies, ne seront pas répétées dans les Centuries qui pourraient être demandées ultérieurement. La plupart des espèces de ces deux centu- valeur très supérieure au prix indiqué.

s collections de début. Clavicornes et Brache- grande partie nommés par des spécialistes, 10fr. p. 500 ex. (un peu moins de 0 fr. 02 l'ex.).

5° Petites collections de Psélaphiues et Scydmœnides, nommés en presque totalité par M. Reitter.. 12 fr. 50

6° Une petite collection de Brenthides exotiques, 90 esp., 230 ex., très exactement déterminés, Genres nombreux, plusieurs esp. rares ou *typiques,* 3 cartons, prix 55 fr.

7° Une petite collection d'Anthribides exotiques entièrement revue par le spécialiste M. Jordan. Nombreux *types.*

Cartons, emballage et port compris. Paiement d'avance

La liste des espèces *de ces deux derniers lots* serait communiquée sur demande accompagnée d'un timbre-poste.

ÉCHANGES

M. Desbrochers adressera une liste de doubles à échanger, à l'amiable, ou à prix cotés sur les Catalogues, à toute personne qui lui aura envoyé une liste d'espèces intéressantes.

(1) Cette remise est acquise de droit aux abonnés du « Frelon », quel que soit le montant de leurs commandes.

AVIS

Nous rappelons aux Coléoptéristes, qu'ils soient abonnés ou non au journal, que nous sommes prêts à publier, *sans aucun retard*, les mémoires qu'ils voudront bien nous envoyer sur les **Coléoptères d'Europe et circà**. Il leur sera réservé 25 tirages gratuitement.

M. Desbrochers des Loges, 12, rue St Paul, à Tours (France), offre, en retour de Curculionides et Brenthides exotiques *quelconques*, nommés ou non, préparés ou non expédiés dans de la sciure imbibée d'alcool, de nombreux Coléoptères d'Europe et circà, et *à son choix, exactement déterminés*, des diverses familles ou des familles qu'on lui indiquera plus spécialement. Au reçu d'une liste de *Curculionides* déterminés, à choisir, il enverrait des listes de doubles.

DÉTERMINATION DE COLÉOPTÈRES D'EUROPE ET CIRCA

M. Desbrochers se charge de ces déterminations : *Brachélytres*, *Psélaphides* et quelques autres groupes qui seront indiqués, exceptés, à raison de 12 centimes par espèce : *les doubles d'une même espèce, en quelque nombre qu'ils soient, ne sont pas comptés.*

AVIS AUX ABONNÉS

Pour faciliter aux nouveaux abonnés du « *Frelon* » l'acquisition de la collection complète de cette publication, un rabais considérable est accordé exceptionnellement et *momentanément*, aux nouveaux abonnés.

Les 15 premiers volumes leur seront expédiés *franco*, au prix de **70 francs** pour la France et l'union postale (au lieu de 112 fr. 50 et 120 fr.).

Les abonnés qui, possédant déjà un certain nombre de séries, désireraient compléter la publication, pourront se procurer les séries qui leur manquent au prix de 6 fr. l'une, à la condition d'en prendre, au moins 5 à la fois ; dans tous les cas, paiement d'avance ou contre remboursement.

Le prix de chaque série prise séparément reste fixé à 10fr.

VENTE DE COLÉOPTÈRES
d'Europe et circà

M. Desbrochers des Loges, 12, rue Saint-Paul, à Tours (nouvelle adresse), se charge de compléter les Collections de Coléoptères de la France seule ou de la faune paléarctique. Envoi de son prix-courant et suppléments, (avec 50 0/0 de remise pour toute facture dépassant 40 francs)(1), contre 90 centimes en un mandat ou en timbres (français ou étrangers) d'un usage courant, gratis pour les personnes ayant fait une première commande de 10 fr. *nets* au moins.

A VENDRE :

Centuries de Coléoptères d'Europe et circà ou de France seule, exactement déterminés :

1° 20 francs la Centurie ou 12 francs la 1/2 Centurie, suivant liste de 2000 espèces, environ, à choisir, envoyée sur demande. — *Vulgarités exclues.*

2° 14 francs la centurie, 8 francs la 1/2 centurie, d'espèces *à choisir.*

3° 11 francs la Centurie d'espèces *à notre choix* et puisées dans toutes les familles, 1 ou 2 ex. de chaque, à volonté. Les espèces déjà fournies, ne seront pas répétées dans les Centuries qui pourraient être demandées ultérieurement. La plupart des espèces de ces deux centuries, d'une valeur très supérieure au prix indiqué.

4° Petites collections de début. Clavicornes et Brachelytres, en grande partie nommés par des spécialistes, **10** fr. 160 esp. 500 ex. (un peu moins de 0 fr. 02 l'ex.).

5° Petites collections de Psélaphides et Scydmœnides, nommés en presque totalité par M. Reitter.. **12** fr. **50**

6° Une petite collection de Brenthides exotiques, 90 esp., 230 ex., très exactement déterminés, Genres nombreux, plusieurs esp. rares ou *typiques,* 3 cartons, prix **55** fr.

7° Une petite collection d'Anthribides exotiques entièrement revue par le spécialiste M. Jordan. Nombreux *types.* Cartons, emballage et port compris. – Paiement d'avance

La liste des espèces *de ces deux derniers lots* serait communiquée sur demande accompagnée d'un timbre-poste.

ÉCHANGES

M. Desbrochers adressera une liste de doubles à échanger, à l'amiable, ou à prix cotés sur les Catalogues, à toute personne qui lui aura envoyé une liste d'espèces intéressantes.

(1) Cette remise est acquise de droit aux abonnés du « Frelon », quel que soit le montant de leurs commandes.

N° 8.

LE FRELON

JOURNAL MENSUEL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

À l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

DIX-SEPTIÈME SÉRIE

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur

(*Tous droits réservés*)

10 JUIN 1910

CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE BADEL

Sommaire du N° 8

Faunule des Coléoptères : CURCULIONIDES (BRACHYDERIDÆ) (*fin*), (pag. spéc.) 109-124

A VENDRE :

CENTURIES de COLÉOPTÈRES d'Europe et circà ou de France seule, exactement déterminés :

1° 20 francs la Centurie ou 12 francs la 1/2 Centurie, suivant liste de 2000 espèces, environ, à choisir, envoyée sur demande. — *Vulgarités exclues.*

2° 14 francs la centurie, 8 francs la 1/2 centurie, d'espèces *à choisir.*

3° 11 francs la Centurie d'espèces *à notre choix* et puisées dans toutes les familles, 1 ou 2 ex. de chaque, à volonté. Les espèces déjà fournies, ne seront pas répétées dans les Centuries qui pourraient être demandées ultérieurement. La plupart des espèces de ces deux centuries, d'une valeur très supérieure au prix indiqué.

A VENDRE au bureau du journal :

(d'occasion)

Le lot de 16 cartons-Livres, 25 fr. est vendu

1° Un lot de 12 cartons-Livres, 31/23 ..... 20 fr.
2° Un lot de 9 cartons-Livres, 32/23 ..... 15 fr.
3° Cartons doubles, format ordinaire, pris sur place ..... 1 fr. 60

Emballage compris ou expédiés en port dû APRÈS PAIEMENT.

Par colis postal en gare, 1.50 en sus. — Emballage compris. On n'expédie pas moins de 8-10 cartons et on ne fait pas d'expéditions aux destinations d'outre-mer, les Compagnies de chemin de fer n'acceptant que des caisses *en bois plein*, qui, en augmentant le poids et les frais, ne permettraient plus l'envoi comme colis postaux.

Nos 9-10

LE FRELON

JOURNAL MENSUEL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

DIX-SEPTIÈME SÉRIE

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur

(*Tous droits réservés*)

6 SEPTEMBRE 1910

CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE BADEL

Sommaire du N° 9-10

Monographie des RHYTIRHINIDES d'Europe et circa. 1-32

A VENDRE :

CENTURIES de COLÉOPTÈRES d'Europe et circa ou de France seule, exactement déterminés :

1° 20 francs la Centurie ou 12 francs la 1/2 Centurie, suivant liste de 2000 espèces, environ, à choisir, envoyée sur demande. — *Vulgarités exclues.*

2° 14 francs la centurie, 8 francs la 1/2 centurie, d'espèces *à choisir.*

3° 11 francs la Centurie d'espèces *à notre choix* et puisées dans toutes les familles, 1 ou 2 ex. de chaque, à volonté. Les espèces déjà fournies, ne seront pas répétées dans les Centuries qui pourraient être demandées ultérieurement. La plupart des espèces de ces deux centuries, d'une valeur très supérieure au prix indiqué.

A VENDRE au bureau du journal :

(d'occasion)

Le lot de 16 cartons-Livres, 25 fr. est vendu

1° Un lot de 12 cartons-Livres, 31/23 ..... 20 fr.
2° Un lot de 9 cartons-Livres, 32/23 ..... 15 fr.
3° Cartons doubles, format ordinaire, pris sur place..... 1 fr. 60

Emballage compris ou expédiés en port dû APRÈS PAIEMENT.

Par colis postal en gare, 1.50 en sus. — Emballage compris. On n'expédie pas moins de 8-10 cartons et on ne fait pas d'expéditions aux destinations d'outre-mer, les Compagnies de chemin de fer n'acceptant que des caisses *en bois plein*, qui, en augmentant le poids et les frais, ne permettraient plus l'envoi comme colis postaux.

ECHANGES

M. Desbrochers des Loges, 12, rue St Paul, à Tours (France), offre, en retour de CURCULIONIDES et BRENTHIDES exotiques *quelconques*, nommés ou non, préparés ou non expédiés dans de la sciure imbibée d'alcool, de nombreux COLÉOPTÈRES d'Europe et circà, et *à son choix, exactement déterminés*, des diverses familles ou des familles qu'on lui indiquera plus spécialement. Au reçu d'une liste de *Curculionides exotiques* déterminés, à choisir, il enverrait des listes de doubles.

Il désirerait en outre, entrer en relations d'échanges avec des entomologistes collectionnant surtout des CURCULIONIDES et BRENTHIDES du Globe. Il peut offrir, en retour de nombreux CURCULIONIDES Européens ou exotiques ou des COLÉOPTÈRES de toutes les autres familles.

DÉTERMINATION DE COLÉOPTÈRES D'EUROPE ET CIRCA

M. Desbrochers se charge de ces déterminations : *Brachélytres*, *Psélaphides* et quelques autres groupes qui seront indiqués, exceptés, à raison de 12 centimes PAR ESPÈCE : *les doubles d'une même espèce, en quelque nombre qu'ils soient ne sont pas comptés.*

AVIS

Nombreux grands Cartons-livres et Cartons-doubles de dimension ordinaire, d'occasion, à vendre à prix réduit.

Petite Collection de BRENTHIDES EXOTIQUES

90 espèces, 230 exemplaires, plusieurs espèces rares ou typiques, 3 cartons, franco de port et d'emballage, 55 fr

A VENDRE

S'adresser à M. DESBROCHERS DES LOGES,
12, rue Saint-Paul, à TOURS

1° Une collection de Coléoptères d'Europe et Circà (envoi franco, au reçu d'un mandat poste, ou contre remboursement en port dû, emballage compris) :

1 Cicindelides, Carabides. — 400 esp., 900 exempl.	150f	»
2 Hydrocanth, Dytisc. gyrin. et Palpicornes. — 170 esp., 200 ex.	50	»
3 Brachélytres. — 400 esp., 650 exempl.	80	»
4 Baussides, Dryaxides, Scydm. — 80 esp., 120 exempl	25	»
5 Clavicornes. — 400 esp., 800 exempl.	60	»
6 Pectinicornes-Lammellicornes. — 250 esp., 450 exempl	60	»
7 Sternoxes (Buprestides). — 75 esp., 110 exempl.	40	»
8 Sternoxes (Elaterides-Eucnem). — 80 esp., 160 exempl.	35	»
9 Malacodermes. — 90 esp., 170 exempl.	35	»
10 Térédiles. — 80 esp., 120 exempl.	30	»
11 Ténébrionides. — 160 esp., 300 exempl.	55	»
12 Vesicants. — 50 esp., 100 exempl.	30	»
13 Curculionides. — 400 esp., 1.000 exempl.	100	»
14 Xylophages. — 50 esp., 80 exempl.	18	»
15 Anthribides, Bruchides. — 45 esp., 95 exempl.	25	»
16 Longicornes. — 170 esp., 280 exempl.	85	»
17 Phytophages. — 280 esp., 400 exempl.	60	»
18 Erotyl[illegible], Coccinellides, etc., 70-125	18	»

groupes d'une autre collection à vendre sépa-

19 Curcul. Otiorhynchini	104 esp. 210 ex.	30
20 Genre *Otiorynchus* seul	60 — 120 —	25
21 Brachyderini	110 — 308 —	35
22 Tanymecini, Brachycerini	20 — 60 —	10
23 Cleonini	50 — 150 —	25
24 Phyt., Hylob., Hyper	50 — 185 —	15
25 Erirhin., Cosson	60 — 200 —	15
26 Cryptorh., Ceutorh. (genre *Baris* compris)	90 — 300 —	25
27 Ceutorhynchini (seuls)	65 — 180 —	20
28 Calandr., Sybin. (Balanin., Orchest., Gymn., Cion. compris)	135 — 450 —	30
29 Magdalin., Apion, Rhynchit	113 — 350 —	30
30 Genre *Apion* seul	84 — 250 —	20
31 Anthribid., Bruchid	40 — 140 —	12
32 Scolytidæ	40 — 145 —	12
33 Bembidiidæ	40 — 130 —	12
34 Trechidæ (8 esp. *Anophthalmus*)	38 — 75 —	20
35 Clythrini, Cryptoceph. Donachini., Criocer	135 — 400 —	30
36 Eumolph., Chrysomelini	90 — 360 —	25
37 Silphidæ, Anisotomidæ	60 — 150 —	20

ECHANGES

M. Desbrochers des Loges, 12, rue St Paul, à Tours (France), offre, en retour de CURCULIONIDES et BRENTHIDES exotiques *quelconques*, nommés ou non, préparés ou non expédiés dans de la sciure imbibée d'alcool, de nombreux COLÉOPTÈRES d'Europe et circà, et *à son choix, exactement déterminés*, des diverses familles ou des familles qu'on lui indiquera plus spécialement. Au reçu d'une liste de *Curculionides exotiques* déterminés, à choisir, il enverrait des listes de doubles.

Il désirerait en outre, entrer en relations d'échanges avec des entomologistes collectionnant surtout des CURCULIONIDES et BRENTHIDES du Globe. Il peut offrir, en retour de nombreux CURCULIONIDES Européens ou exotiques ou des COLÉOPTÈRES de toutes les autres familles.

DÉTERMINATION DE COLÉOPTÈRES D'EUROPE ET CIRCA

M. Desbrochers se charge de ces déterminations : *Brachélytres*, *Psélaphides* et quelques autres groupes qui seront indiqués, exceptés, à raison de 12 centimes PAR ESPÈCE : *les doubles d'une même espèce, en quelque nombre qu'ils soient, ne sont pas comptés.*

AVIS

Nombreux grands Cartons-livres et Cartons-doubles de dimension ordinaire, d'occasion, à vendre à prix réduit.

Petite Collection de BRENTHIDES EXOTIQUES :

90 espèces, 230 exemplaires, plusieurs espèces rares ou typiques, 3 cartons, franco de port et d'emballage, 55 fr.

A VENDRE

S'adresser à M. DESBROCHERS DES LOGES,
12, rue Saint-Paul, à TOURS

1° Une collection de Coléoptères d'Europe et Circà (envoi franco, au reçu d'un mandat postal ou contre remboursement en port dû, emballage compris) :

1	Cicindelides Carabides. — 400 esp., 900 exempl.	150f	»
2	Hydrocanth, Dytisc. gyrin. et Palpicornes. — 170 esp., 200 ex.	50	»
3	Brachélytres. — 400 esp., 650 exempl.	80	»
4	Baussides, Dryaxides, Scydm. — 80 esp., 120 exempl	25	»
5	Clavicornes. — 400 esp., 800 exempl.	60	»
6	Pectinicornes-Lammellicornes. — 250 esp., 450 exempl	60	»
7	Sternoxes (Buprestides). — 75 esp., 110 exempl.	40	»
8	Sternoxes (Elaterides-Eucnem). — 80 esp., 160 exempl.	35	»
9	Malacodermes. — 90 esp., 170 exempl.	35	»
10	Térédiles. — 80 esp., 120 exempl.	30	»
11	Ténébrionides. — 160 esp., 300 exempl.	55	»
12	Vésicants. — 50 esp., 100 exempl.	30	»
13	Curculionides. — 400 esp., 1.000 exempl.	100	»
14	Xylophages. — 50 esp., 80 exempl.	18	»
15	Anthribides, Bruchides. — 45 esp., 95 exempl.	25	»
16	Longicornes. — 170 esp., 280 exempl.	85	»
17	Phytophages. — 280 esp., 400 exempl	60	»
18	Erotylides, Coccinellides, etc , 70-175	18	»

2° Divers groupes d'une autre collection à vendre séparément :

19	Curcul. Otiorhynchini	104 esp.	210 ex.	30
20	Genre *Otiorynchus* seul	60 —	120 —	25
21	Brachyderini	110 —	308 —	35
22	Tanymecini, Brachycerini	20 —	60 —	10
23	Cleonini	50 —	150 —	25
24	Phyt., Hylob,, Hyper	50 —	185 —	15
25	Erirhin., Cosson	60 —	200 —	15
26	Cryptorh., Ceutorh. (genre *Baris* compris)	90 —	300 —	25
27	Ceutorhynchini (seuls)	65 —	180 —	20
28	Calandr., Sybin. (Balanin., Orchest., Gymn., Cion. compris)	135 —	450 —	30
29	Magdalin., Apion. Rhynchit	113 —	350 —	30
30	Genre *Apion* seul	84 —	250 —	20
31	Anthribid., Bruchid	40 —	140 —	12
32	Scolytidæ	40 —	145 —	12
33	Bembidiidæ	40 —	130 —	12
34	Trechidæ (8 esp. *Anophthalmus*)	38 —	75 —	20
35	Ceythrini, Cryptoceph, Donaciini., Criocer	135 —	400 —	30
36	Eumolph., Chrysomelini	90 —	360 —	25
37	Silphidæ, Anisotomidæ	60 —	150 —	20

N° 11

LE FRELON

JOURNAL MENSUEL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

DIX-SEPTIÈME SÉRIE

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur

(*Tous droits réservés*)

3 OCTOBRE 1910

CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE BADEL

Sommaire du N° 11

Monographie des Rhytirhinides d'Europe et circa (*suite*) 33-48

A VENDRE :

Centuries de Coléoptères d'Europe et circà ou de France seule, exactement déterminés :

1° 20 francs la Centurie ou 12 francs la 1/2 Centurie, suivant liste de 2000 espèces, environ, à choisir, envoyée sur demande. — *Vulgarités exclues.*

2° 14 francs la centurie, 8 francs la 1/2 centurie, d'espèces *à choisir.*

3° 11 francs la Centurie d'espèces *à notre choix* et puisées dans toutes les familles, 1 ou 2 ex. de chaque, à volonté. Les espèces déjà fournies, ne seront pas répétées dans les Centuries qui pourraient être demandées ultérieurement. La plupart des espèces de ces deux centuries, d'une valeur très supérieure au prix indiqué.

A VENDRE au bureau du journal :

(d'occasion)

Le lot de 16 cartons-Livres, 25 fr. est vendu

1° Un lot de 12 cartons-Livres, 31/23 ..... 20 fr.
2° Un lot de 9 cartons-Livres, 32/23 ..... 15 fr.
3° Cartons doubles, format ordinaire, pris sur place ..... 1 fr. 60

Emballage compris ou expédiés en port dû APRÈS PAIEMENT.

Par colis postal en gare, 1.50 en sus. — Emballage compris. On n'expédie pas moins de 8-10 cartons et on ne fait pas d'expéditions aux destinations d'outre-mer, les Compagnies de chemin de fer n'acceptant que des caisses *en bois plein*, qui, en augmentant le poids et les frais, ne permettraient plus l'envoi comme colis postaux.

N° 12

LE FRELON

JOURNAL MENSUEL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

12 Numéros par an

(Les Abonnements partent du 1er numéro de chaque série)

DIX-SEPTIÈME SÉRIE

France, Corse et Algérie **7** fr. **50** — Union Postale **8** fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur-Rédacteur

(*Tous droits réservés*)

8 FÉVRIER 1911

CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE BADEL

Sommaire du N° 12

Monographie des Rhytirhinides d'Europe et circa (*suite et fin*)..... . (pagination spéciale). 49 82

A VENDRE :

Centuries de Coléoptères d'Europe et circà ou de France seule, exactement déterminés :

A 20 francs la Centurie ou 12 francs la 1/2 Centurie, suivant liste de 2000 espèces, environ, à choisir, envoyée sur demande. — *Vulgarités exclues.*

ECHANGES

M. Desbrochers des Loges, 12, rue St Paul, à Tours (France), offre, en retour de CURCULIONIDES et BRENTHIDES exotiques *quelconques*, nommés ou non, préparés ou non expédiés dans de la sciure imbibée d'alcool, de nombreux COLÉOPTÈRES d'Europe et circà, et *à son choix, exactement déterminés*, des diverses familles ou des familles qu'on lui indiquera plus spécialement. Au reçu d'une liste de *Curculionides exotiques* déterminés, à choisir, il enverrait des listes de doubles

Il désirerait en outre, entrer en relations d'échanges avec des entomologistes collectionnant surtout des CURCULIONIDES et BRENTHIDES du Globe. Il peut offrir, en retour de nombreux CURCULIONIDES Européens ou exotiques ou des COLÉOPTÈRES de toutes les autres familles.

DÉTERMINATION DE COLÉOPTÈRES D'EUROPE ET CIRCA

M. Desbrochers se charge de ces déterminations : *Brachélytres*, *Psélaphides* et quelques autres groupes qui seront indiqués, exceptés, à raison de 12 centimes PAR ESPÈCE : *les doubles d'une même espèce, en quelque nombre qu'ils soient ne sont pas comptés.*

A VENDRE au bureau du journal :

Une Petite Collection de BRENTHIDES EXOTIQUES :

90 espèces, 230 exemplaires, plusieurs espèces rares ou typiques, 3 cartons, franco de port et d'emballage, 55 fr.

Paiement d'avance.

A VENDRE

S'adresser à M. DESBROCHERS DES LOGES,
12, rue Saint-Paul, à TOURS

1° Une collection de Coléoptères d'Europe et Circà (envoi franco, au reçu d'un mandat poste, ou contre remboursement en port dû, emballage compris) :

1	Cicindelides Carabides. — 400 esp., 900 exempl.	150f »
2	Hydrocanth, Dytisc. gyrin. et Palpicornes. — 170 esp., 200 ex.	50 »
3	Brachélytres. — 400 esp., 650 exempl.	80 »
4	Baussides, Dryaxides, Scydm. — 80 esp., 120 exempl.	25 »
5	Clavicornes. — 400 esp., 800 exempl.	60 »
6	Pectinicornes-Lammellicornes. — 250 esp., 450 exempl.	60 »
7	Sternoxes (Buprestides). — 75 esp., 110 exempl.	40 »
8	Sternoxes (Elaterides-Eucnem). — 80 esp., 160 exempl.	35 »
9	Malacodermes. — 90 esp., 170 exempl.	35 »
10	Térédiles. — 80 esp., 120 exempl.	30 »
11	Tenébrionides. — 160 esp., 300 exempl.	55 »
12	Vésicants. — 50 esp., 100 exempl.	30 »
13	Curculionides. — 400 esp., 1.000 exempl.	100 »
14	Xylophages. — 50 esp., 80 exempl.	18 »
15	Anthribides, [illegible]uchides. — 45 esp., 95 exempl.	25 »
16	Longicornes. — 170 esp., 280 exempl.	85 »
17	Phytophag[illegible] — 280 esp., 400 exempl.	60 »
18	Erotyli[illegible]scinellides, etc., 70-175	18 »

2° Divers groupes d'une autre collection à vendre séparément :

19	Curcul. Otiorhynchini	104 esp.	210 ex. 30
20	Genre *Otiorynchus* seul	60 —	120 — 25
21	Brachyderini	110 —	308 — 35
22	Tanymecini, Brachycerini	20 —	60 — 10
23	Cleonini	50 —	150 — 25
24	Phyt., Hylob., Hyper.	50 —	185 — 15
25	Erirhin., Cosson	60 —	200 — 15
26	Cryptorh., Ceutorh. (genre *Baris* compris)	90 —	300 — 25
27	Ceutorhynchini (seuls)	65 —	180 — 20
28	Calandr., Sybin. (Balanin., Orchest., Gymn., Cion. compris)	135 —	450 — 30
29	Magdalin., Apion, Rhynchit.	113 —	350 — 30
30	Genre *Apion* seul	84 —	250 — 20
31	Anthribid., Bruchid	40 —	140 — 12
32	Scolytidæ	40 —	145 — 12
33	Bembidiidæ	40 —	130 — 12
34	Trechidæ (8 esp. *Anophthalmus*)	38 —	75 — 20
35	Clythrini, Cryptocph. Donachini., Criocer	135 —	400 — 30
36	Eumolph., Chrysomelini	90 —	360 — 25
37	Silphidæ, Anisotomidæ	60 —	150 — 20

ECHANGES

M. Desbrochers des Loges, 12, rue St Paul, à Tours (France), offre, en retour de CURCULIONIDES et BRENTHIDES exotiques *quelconques*, nommés ou non, préparés ou non expédiés dans de la sciure imbibée d'alcool, de nombreux COLÉOPTÈRES d'Europe et circà, et *à son choix, exactement déterminés*, des diverses familles ou des familles qu'on lui indiquera plus spécialement. Au reçu d'une liste de *Curculionides exotiques* déterminés, à choisir, il enverrait des listes de doubles.

Il désirerait en outre, entrer en relations d'échanges avec des entomologistes collectionnant surtout des CURCULIONIDES et BRENTHIDES du Globe. Il peut offrir, en retour de nombreux CURCULIONIDES Européens ou exotiques ou des COLÉOPTÈRES de toutes les autres familles.

DÉTERMINATION DE COLÉOPTÈRES D'EUROPE ET CIRCA

M. Desbrochers se charge de ces déterminations : *Brachélytres*, *Psélaphides* et quelques autres groupes qui seront indiqués, exceptés, à raison de 12 centimes PAR ESPÈCE : *les doubles d'une même espèce, en quelque nombre qu'ils soient ne sont pas comptés.*

AVIS

Nombreux grands Cartons-livres et Cartons-doubles de dimension ordinaire, d'occasion, à vendre à prix réduit.

Petite Collection de BRENTHIDES EXOTIQUES :

90 espèces, 230 exemplaires, plusieurs espèces rares ou typiques, 3 cartons, franco de port et d'emballage, 35 fr.

Paiement d'avance.

A VENDRE

S'adresser à M. DESBROCHERS DES LOGES,
12, rue Saint-Paul, à TOURS

1° Une collection de Coléoptères d'Europe et Circà (envoi franco, au reçu d'un mandat poste, ou contre remboursement en port dû, emballage compris) :

1	Cicindelides Carabides. — 400 esp., 900 exempl.	150f	»
2	Hydrocanth, Dytisc. gyrin. et Palpicornes. — 170 esp., 200 ex.	50	»
3	Brachélytres. — 400 esp., 650 exempl.	80	»
4	Baussides, Dryaxides, Scydm. — 80 esp., 120 exempl	25	»
5	Clavicornes. — 400 esp., 800 exempl.	60	»
6	Pectinicornes-Lammellicornes. — 250 esp., 450 exempl	60	»
7	Sternoxes (Buprestides). — 75 esp., 110 exempl.	40	»
8	Sternoxes (Elaterides-Eucnem). — 80 esp., 160 exempl.	35	»
9	Malacodermes. — 90 esp., 170 exempl.	35	»
10	Térédiles. — 80 esp., 120 exempl.	30	»
11	Ténébrionides. — 160 esp., 300 exempl.	55	»
12	Vésicants. — 50 esp., 100 exempl.	30	»
13	Curculionides. — 400 esp., 1.000 exempl.	100	»
14	Xylophages. — 50 esp., 80 exempl.	18	»
15	Anthribides, Bruchides. — 45 esp., 95 exempl.	25	»
16	Longicornes. — 170 esp., 280 exempl.	85	»
17	Phytophages. — 280 esp., 400 exempl	60	»
18	Erotylides, Coccinellides, etc., 70-125	18	»

[illegible]rs groupes d'une autre collection à vendre séparément :

19	Curcul. Otiorhynchini	104 esp.	210 ex. 30
20	Genre *Otiorynchus* seul	60 —	120 — 25
21	Brachyderini	110 —	308 — 35
22	Tanymecini, Brachycerini	20 —	60 — 10
23	Cleonini	50 —	150 — 25
24	Phyt., Hylob,, Hyper	50 —	185 — 15
25	Erirhin., Cosson	60 —	200 — 15
26	Cryptorh., Ceutorh. (genre *Baris* compris)	90 —	300 — 25
27	Ceutorhynchini (seuls)	65 —	180 — 20
28	Calandr., Sybin. (Balanin., Orchest., Gymn., Cion. compris)	135 —	450 — 30
29	Magdalin., Apion, Rhynchit.	113 —	350 — 30
30	Genre *Apion* seul	84 —	250 — 20
31	Anthribid., Bruchid	40 —	140 — 12
32	Scolytidæ	40 —	145 — 12
33	Bembidiidæ	40 —	130 — 12
34	Trechidæ (8 esp. *Anophthalmus*)	38 —	75 — 20
35	Clythrini, Cryptoceph. Donachini., Criocer	135 —	400 — 30
36	Eumolph., Chrysomelini	90 —	360 — 25
37	Silphidæ, Anisotomidæ	60 —	150 — 20

8387

AMNH LIBRARY
100167437